PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS.

PARS VII:

SECTIO POSTERIOR.

On trouve aux mêmes adresses :

TYPIS CRAPELET,
viâ dictâ de Vaugirard, 9.

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEPTIMA:

SECTIO POSTERIOR

Sistens ultimos Calycinorarum ordines.

PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,
viâ dictâ de Lille, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO,

ARGENTORATI.

M. DCCC. XXXIX.

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

CONTINUATIO COMPOSITARUM.

Subord. II. LABIATIFLORÆ *DC. diss. inst. gall. lect. januar.* 1808. *et edit. in ann. mus. Par.* 19. (1812.) *p.* 59. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 184. — Chænanthophoræ *Lag. amœn. hisp.* 2. (1811) *p.* 29. — Perdicieæ *Spreng. syst.* 3. *p.* 358 *et* 501.

Cor. pleræque bilabiatæ, labio exteriore 3-rariùs 4-lobo, interiore 2-fido seu bipartito, rariùs indiviso.

Trib. VI. *MUTISIACEÆ Less. syn. p.* 92. — Mutisieæ *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 237. — Mutisieæ et Carlinearum gen. *Cass.*

Capitulum heterogamum, rarissimè dioicum, floribus fœm. herm. seu neutris, uni- aut pluriserialibus in ambitu. Involucrum imbricatum. Recept. nudum. Cor. staminigera bilabiata aut irregularis, rarò regularis, fœm. ferè nunquàm filiformis. Antheræ rigidæ, alis latis, rarissimè ecaudatæ. Stylus bifidus supernè nodoso-incrassatus aut crassus, ramis extùs convexis et puberulis, nunc brevissimis nunc elongatis truncatis, vix divergentibus aut erectis. Pappus perfectus multiradiatus.

Subtrib. I. *MUTISIEÆ Less. in linnæâ* 1830. *p.* 241. *syn. p.* 98.

Capitulum rarissimè 1-florum, sæpiùs floribus fœmin. 1-serialibus in ambitu, cæteris hermaphrod. Stylus crassus, ramis extùs valdè convexis, in herm. extùs æquè ac styli pars super. puberulis aut glabris. Pollen sæpiùs læve ellipticum. — Frutices aut herbæ majores, capitulis speciosis magnis.

Div. 1. Barnadesieæ.

Antheræ ecaudatæ.

DCXCVIII. SCHLECHTENDALIA *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 242. *syn. p.* 93. *non Willd.* (1) *nec Spreng.* (2).

Capitulum homogamum discoideum æqualiflorum multiflorum. Invol. campanulato-turbinatum, squamis multinerviis pilosis ciliatis, ext. pungentibus subfoliaceis, int. coriaceis linearibus inermibus. Recept. fimbrilliferum. Cor. palmata subcoriacea, tubo intùs laciniisque extùs sericeis. Anth. inclusæ ecaudatæ. Stylus longè exsertus breviter bilobus. Achænium turbinatum breve erostre longè densèque villosum. Pappus 1-serialis paleaceus longus, paleis subintegerrimis inæqualibus. —Herba perennis, radice fasciculatâ, caule simplici sericeo-piloso tereti. Folia ad collum conferta et secùs caulem 3-juga sessilia multinervia linearia acuminata parcè villoso-sericea. Capitula terminalia. Cor. aurantiacæ.

1. S. LUZULÆFOLIA (Less.! l. c. p. 243. f. 50-55). ♃ in Brasiliâ meridionali (Sellow!) in collibus siccis ad ostium fl. Sanctæ-Luciæ et ad Montevideo (Tweed. ex Hook et Arn. comp. p. 110). Herba 8-24 poll. alta. Folia 5-18 poll. longa, 2-3 lin. lata. Cor. 7 lin. longæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCXCIX. BARNADESIA *Linn. f. suppl.* 248. *Lam. ill. t.* 660. *H. B. et Kunth pl. eq.* 2. *p.* 176. *nov. gen.* 4. *p.* 13. *DC. mem. mus.* 19. *p.* 63. *diss. lab. p.* 5. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 273. — Barnadesia et Diacantha *Lag. Less.* — Barnadesia et Bacasiæ sp. *R. et Pav.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. turbinatum multiseriale imbricatum, squamis interioribus radiantibus. Recept. paleis tenuissimis piliformibus spiraliter tortis densè vestitum. Flores aut dissimiles exteriores biligulati, labio externo amplo 4-dentato, int. filiformi, centrales tubulosi 5-dentati, aut omnes bilabiati. Stam. filam. aut omnium aut exteriorum monadelpha! Antheræ ecaudatæ. Achænium turbinatum densè sericeo-villosum. Pappus 1-serialis, nunc ubique plumosus, nunc in periphæriâ plumosus in disco setis hirsutis subrigidis constans. — Frutices in Amer. austr. habitantes. Aculei sæpiùs stipulares subulati gemini. Folia alterna integerrima mucronata. Capitula terminalia. Cor. purpureæ villoso-sericeæ. Pappus et recept. pili fulvi. Genus Flotoviæ et Chuquiragæ affine, sed ab utroque diversum floribus omnibus aut plerisque bilabiatis et staminibus (ut in Silybeis) monadelphis.

Sect. 1. DIACANTHOIDES. — Barnadesia *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 244. — Barnadesiæ sect. 1. *Don. l. c.* — Diacantha *Lag.?*

Stamina monadelpha. Flores disci nonnulli tubulosi.

1. B. SPINOSA (Linn. f. suppl. 348), foliis obovatis mucronatis nervosis utrinque subvillosis, capitulis subpaniculatis pubescentibus, inv. squamis exterioribus ovatis acuminatis adpressis. ♄ in Andibus Novo-Granatensibus, Quitensibus, Peruvianis (Don), in nemoribus Brasilianis ex Less. l. c. p. 245. H. B. et Kunth pl. eq. 2. p. 176. t. 138. Kunth. nov. gen. 4. p. 13. excl. Lam. syn. Don l. c. p. 274. Pappus disci corollâ suâ pluries longior. (v. s. ex herb. itin. Née.)

2. B. DOMBEYANA (Less. in linnæâ 1830. p. 246), foliis oblongo-obovatis subspinoso-mucronatis glabris, capitulis ramulos terminantibus solitariis, invol. squamis exterioribus adpressis mucronato-spinulosis. ♄ in Peruviâ. Barnadesia Lam.

(1) Schlechtendalia Willd est Adenophyllum Pers. seu Dyssodiæ sp. Cav.
(2) Schlechtendalia Spreng. est Mollia Mart.

ill. t. 660. f. 1. nec dict. Pappus disci ex Less. corollâ suâ brevior, recurvatus. (v. s.)

3. B. MEDIA (Don tr. linn. soc. 16. p. 276), foliis obovatis mucronatis subaveniis utrinque subsericeis, capitulis corymboso-paniculatis, involucris lanatis, squamis exterioribus lanceolatis mucronatis, intimis revolutis. ♄ in Peruviâ.

4. B. RETICULATA (Don l. c. p. 277), foliis elliptico-oblongis abruptè mucronulatis reticulato-venosis subtùs sericeis, capitulis subcorymbosis, involucri squamis adpressis nudiusculis nitidis intimis erectis. ♄ in segetibus Tarmæ Peruvianorum. Cor. villosissimæ. Spinæ horizontaliter patentes.

5. B. LANCEOLATA (Don l. c.), foliis obovato-lanceolatis mucronatis aveniis, junioribus utrinque sericeo-pubescentibus, adultis glabris, capitulis solitariis sessilibus, foliis paucis bracteatis, involucris sublanatis, squamis ext. ovatis acuminatis demùm revolutis, intimis ovatis acuminatis. ♄ in Andibus Peruviæ. Bacasia lanceolata R. et Pav. ined. Cor. purpureæ, radii 20 ligulâ ferè pollicari 6-nerviâ extùs et apice villosâ, disci tubulosæ 5-fidæ. Folia pollicem longa, 4 lin. lata. Spinæ rectæ foliis æquales. (v. s. ex herb. Dombey comm. à mus. reg. par.)

Sect. II. BACASIA. — Bacasiæ sp. *R. et Pav.* — Barnadesiæ sect. 2. *Don l. c.*

Filamenta monadelpha. Flos disci solitarius tubulosus 5-dentatus.

6. B. CORYMBOSA (Don tr. lin. soc. 16. p. 278), inermis, foliis sparsis ovato-lanceolatis acuminatis nervosis suprà glabris subtùs villosis, capitulis corymbosis, involucri pubescentis squamis ext. ovatis acuminatis adpressis, intimis elongato-linearibus apice patulis radiantibus. ♄ in Andium nemoribus propè Muña vicum Peruviæ. Bacasia corymbosa R. et Pav. syst. 1. p. 182. prod. 122. Flores peripheriæ 8-10, disci 1. Filam. tubus intùs hirsutus.

Sect. III. DIACANTHA. — Diacantha *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 243. *non Lag.*

Filamenta monadelpha. Flos tubulosus centralis nullus, corollæ nempè omnes bilabiatæ.

7. B. ARBOREA (H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 16), aculeis axillaribus rectis, foliis obovato-oblongis mucronatis rigidulis suprà glabriusculis subtùs pubescentibus, capitulis solitariis terminalibus sessilibus, involucri pubescentis squamis exter. ovatis acuminato-subspinosis, internis elongato-linearibus. ♄ in frigidis Quitensium ad montem Guamani. Diacantha arborea Less. l. c. Barnadesia spinosa Willd. herb. non alior. (v. s. comm. à cl. Bonpl.)

Sect. IV? PENTHEA *Don tr. linn. soc.* 16. *p.* 280.

Filam. staminum omninò libera. Flos disci solitarius tubulosus. — An genus proprium? An potiùs Flotoviæ spec.?

8. B. LAXA (Don tr. linn. soc. 16. p. 280), spinosa diffusè ramosissima, foliis..., capitulis subsolitariis sessilibus, invol. squamis ext. ovatis adpressis mucronatis, intimis erectis radiatis. ♄ in Brasiliâ. Cor. bilabiatarum labium exter. 5-nervium, int. lineari-setaceum; corolla centralis tubulosa 5-fida.

DCC. DASYPHYLLUM *H. B. et Kunth nov. gen.* 4. *p.* 17. *t.* 308. *Kunth syn.* 2. *p.* 260. *Less. syn. p.* 94.

Capitulum homogamum multiflorum discoideum. Invol. ovato-hemisphæricum, fol. arctè imbricatis pungentibus, interioribus longioribus. Recept. densè pilosum. Fl. circ. 20 hermaphr. Cor. profundè 5-fida, lobis linearibus extùs puberulis. Stam. fil. libera glabra, antheræ exsertæ ecaudatæ. Stylus exsertus indivisus. Achænium oblon-

gum compressum erostre sericeo-hirsutum. Pappus 1-serialis plumosus. — Arbuscula ramis hirsuto-lanatis. Aculei gemini pubescentes axillares post fol. delapsum persistentes. Folia sparsa conferta ovalia apice pungentia utrinque sericeo-argentea. Capitula terminalia sessilia corymboso-congesta. Pili recept. aurei, pappi fuscescentes.

1. D. ARGENTEUM (H. B. et Kunth. ll. cc.). ♄ in siccis propè Nabon et Turche Quitensium.

DCCI. FULCALDEA *Poir. suppl.* 5. (1827.) *p.* 375. *ill. t.* 982. (*ic. H. et Bonpl.*) *Less. in linn.* 1830. *p.* 247. *f.* 63-65. *syn. p.* 95. — Turpinia *H. et Bonpl. pl. equin.* 1. (1808.) *p.* 113. *t.* 33. *non Vent.* — Voigtia *Spreng. syst.* (1826.) 3. *p.* 367 *non Roth. nec Hornsch.* — Dolichostylis *Cass. dict.* 56. (1828.) *p.* 139.

Capitulum 1-florum. Involucrum subcylindraceum, squamis scarioso-coriaceis adpressis imbricatis, exter. ovatis acutis, inter. oblongis acuminatis. Cor. subcoriacea extùs villosa, intùs ad insertionem stam. barbata, tubulosa, fauce non distinctâ, lobis 5 tubo brevioribus, uno subprofundiùs fisso. Antheræ inclusæ ecaudatæ. Stylus exsertus glaberrimus infrà apicem incrassatus, lobulis 2 acutis subconcretis. Achænium cylindraceum oblongum sericeo-villosum. Pappus plumosus æqualis 1-serialis, paleis angustis acuminatis. — Frutex Peruvianus, trunco spinis horrido. Folia alterna petiolata oblonga integerrima glabra. Capitula in paniculas terminales disposita. Pappus flavescens corollâ longior. — Ad Carduaceas Kunth, ad Carlineas Cassini, ad Mutisieas Lessing referunt! Certè Chuquiragæ affinis.

1. F. LAURIFOLIA (Poir. l. c.). ♄ in calidis Andium Peruvianorum inter Lucarque et amnem Macara. Turpinia laurifolia H. et Bonpl.! l. c. H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 42. Voigtia laurifolia Spreng. l. c. (v. s.)

† *Species exclusa.*

F. TOMENTOSA Less. = Monosis tomentosa.

Div. II. EUMUTISIEÆ.

Antheræ caudatæ.

* *Pappo plumoso.*

DCCII. MUTISIA *Linn. f. suppl.* 57. *R. et Pav. gen. fl. per.* 107. *t.* 23. *Lam. ill. t.* 690. *DC. diss. lab. p.* 16. *t.* 3. *f.* 7. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 265. *Don tr. lin. soc. lond.* 16. *p.* 259. — Guariruma, Aplophyllum et Mutisia *Cass. dict.* 33. *p.* 463. *opusc. phyt.* 2. *p.* 96 *et* 107.

Capit. heterogamum inæqualiflorum falsò radiatum. Invol. pluriseriale, squamis integerrimis planis imbricatis, exter. brevioribus. Recept. nudum. Fl. disci hermaph., disci fœminei. Cor. bilabiatæ, tubo 5-10-15-nervio, in disco subtubulosæ, fauce à tubo non distinctâ, limbi labio ext. 3-dent. inter. bipartito lobis linearibus; radii labio exteriore amplo ligulæformi apice 3-dentato, interiore bipartito lobis linearibus interdùm deficiente. Antheræ in fl. radii nullæ, in fl. disci exsertæ longissimè caudatæ; filam. papillosa, in fl. radii aut antheris orbatæ aut nullæ. Stylus cylindraceus basi tumidus glaber breviter 2-fidus. Achænium rostratum costatum glabrum longum. Pappus biserialis plumosus longus æqualis, paleis basi conferruminatis et ideò unà caducis. — Frutices sæpiùs scandentes Austr.-Americani. Folia alterna pinna-

tisecta aut indivisa, petiolo communi aut nervo medio in cirrhum sæpiùs apice producto. Capitula solitaria pedunculata. Flores purpurei, rosei aut flavi. — Numerus nervorum cor. variat, nempè quintus ubi de more ordinis nervuli marginales nervorum concreti, decimus ubi nervuli marginales distincti, quindecimus ubi præter nervulos marginales distinctos adsunt nervuli mediani.

§. 1. PINNATISECTÆ, *foliis pinnatisectis, petiolo in cirrhum trifidum producto, segmentis integerrimis pinnatinerviis, caule scandente.* — Mutisia *Cass. opusc. phyt.* 2. *p.* 96.

* *Involucri squamis adpressis.* — Mutisiæ sect. 1ª *Less. l. c.*

1. M. GRANDIFLORA (H. et Bonpl. pl. æquin. 1. p. 177. t. 50), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 3-4-jugis petiolulatis oblongis subtùs incano-tomentosis, infimis subreflexis minoribus stipulæformibus, capitulis longè pedunculatis, invol. radio dimidiò breviori cylindraceo, squamis adpressis. ♄ ⌒ in Andibus Quindiensibus H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 15. Less. in linnæâ 1830. p. 266. Cor. incarnatæ. Capitula pendula 6 poll. longa. Pedunc. 8-poll. — Eadem dicitur ac M. Clematitis à cl. Don tr. lin. soc. 16. p. 303.

2. M. CLEMATIS (Linn. f. suppl. 373), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 5-jugis brevissimè petiolatis seu subsessilibus subtùs cano-tomentosis, infimis reflexis brevioribus stipulæformibus involucro pedunculi ferè longitudine et cor. radii tertiâ parte breviori cylindraceo, squamis adpressis. ♄ ⌒ in Andibus temperatis Peruviæ et Novæ-Granatæ. Cav. ic. 5. t. 492. Lam. ill. t. 690. f. 1. H. B. et Kunth! nov. gen. 4. p. 15. Less. in linnæâ 1830. p. 266. Segmenta fol. nimis sessilia in ic. Cav. Pedunc. 1-pollicem longus. Capitulum 2-poll. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. Bonpl.)

3. M. PEDUNCULARIS (Cav. ic. 4. p. 62. t. 691), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 10-11-jugis sessilibus lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis involucro quintuplò longioribus, invol. squamis adpressis. ♄) in Peruviâ propè S.-Buenaventura. Pedunc. pedem longi, ad invol. ortum 1-bracteati. Cor. radii 8, involucrum paulò superantes.

4. M. VICIÆFOLIA (Cav. ic. 5. p. 62. t. 490), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 13-14-jugis sessilibus oblongis acutiusculis glabris, pedunculo involucri circ. longitudini æquali, inv. squamis adpressis. ♄) in Chili propè Valparaiso ex Cav. sed potiùs in Peruviâ ex Don tr. lin. soc. 16. p. 263 et 303. Lam. ill. t. 690. f. 2. Less. in linnæâ 1830. p. 267. Fol. segmenta approximata subdecurrentia. Pedunc. $1\frac{1}{2}$ poll. longus. Flosc. radii 6-8. (v. s. sine fl. ex h. Dombey à mus. reg. par. comm.)

** *Involucri squamis exterioribus squarrosis reflexis patulis appendiculatisve.* — Mutisiastrum Less. l. c.

5. M. ACUMINATA (R. et Pav. syst. 192), caule scandente tereti-angulato, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus lanceolatis acuminatis glabris, involucri pyramidalis lanuginosi squamis exterioribus reflexis. ♄) in præruptis collibus Tarmæ et Haurochery. Vulgò *Chinchin-Culma* Don tr. soc. lin. 16. p. 264. Pedunc. folio oppositi. Cor. radii 7 aureæ, disci plures flammeæ ex R. et Pav. mss.

6. M. SPECIOSA (Hook. bot. mag. t. 2705), caule scandente pentagono aptero, foliis pinnatisectis glabriusculis, segmentis 5-jugis elliptico-oblongis acutis distantibus basi angustatis subtùs arachnoideis, pedunculo involucro cylindraceo quadruplò longiore, inv. squamis exter. glabris acuminatis apice patentibus 7 floribus etiam radii glabris. ♄) in Brasiliâ ad Rio-Janeiro (Gaudich.!) Serra d'Estrella, Sancta-Catharina, etc. Less. in linn. 1830. p. 269. Lodd. bot. cab. t. 1809. M. arachnoidea Don tr. linn. soc. 16. p. 264. Cor. incarnatæ. Invol. 12-15-lin. longum. (v. s.)

7. M. DEALBATA, caule scandente angulato laxè sublanuginoso, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis vix mucronatis subtùs tomento albido persistente vestitis, capitulis pedicellatis ovato-cylindraceis, invol. squamis infer. lineari-subulatis à basi ad apicem subtùs tomentosis, mediis ovatis acuminatis, summis ovatis muticis ad apicem subtùs tomentosis, cor. radii subtùs tomentosis. ♄ ☽ in Brasiliâ legit cl. Sellow. M. speciosa β dealbata Less.! l. c. p. 269. Cor. purpureæ. Antheræ sordidè albæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

8. M. COCCINEA (S.-Hil. voy. Diam. 1. p. 386), caule debili angulato flaccidè tomentoso, foliis pinnatisectis, segmentis oblongo-lanceolatis basi obtusis apice mucronulatis obscurè dentatis subtùs densè cano-tomentosis, ramis apice cirrhum aphyllum gerentibus, invol. cylindrici squamis inferioribus subovatis acuminatis apice tomentosis reflexis, super. oblongis, cor. radii labio exter. subtùs tomentoso. ♄ ☽ in sylvis cæduis prov. Sancti-Pauli non longè ab urbe Hytu. Cor. radii pulchrè coccineæ, disci armeniacei. Anth. nigricantes.

9. M. MICROPHYLLA (Willd. herb.), caule scandente angulato aptero, foliis pinnatisectis, segmentis 4-5-jugis ovatis mucronatis basi obtusis subtùs densè tomentoso-lanatis.... ♄ ☽ inter Quito et mont. igniv. Pichincha cl. Humb. et Bonpl. legerunt sine fl. M. speciosa microphylla Less. in linnæâ 1830. p. 269. Fol. segm. 9 lin. longa, 6 lin. lata. (v. s. sine fl. comm. à cl. Bonpl.)

10. M. CAMPANULATA (Less.! in linnæâ 1830. p. 269), caule scandente angulato-alato, alis sinuato-undulatis, foliis pinnatisectis, segmentis 5-6-jugis elliptico-oblongis sessilibus subtùs arachnoideis vix mucronulatis basi angustatis, infimis deflexis stipulæformibus, involucri campanulati squamis apice reflexis, cor. radii ligulis subtùs tomentosis. ♄ ☽ in Brasiliâ (Sellow!), in sylvis prov. Minarum gener. et Sancti-Pauli (S.-Hil. voy. Diam. 1. p. 387). Pedunculus variat 2-12 poll. longus. Cor. radii coccineæ bipollicares, nunc merè ligulatæ, nunc bilabiatæ. (v. s. comm. à mus. reg. ber.)

11. M. LANATA (R. et Pav. syst. 192. gen. pl. t. 23), caule scandente 4-angulato alato, foliis pinnatisectis, segmentis 6-7-jugis lanceolatis decurrentibus subtùs densè lanatis, imis stipulæformibus, involucri subrotundi squamis appendiculatis cirrhosis. ♄ ☽ in Peruviæ nemoribus propè Muna vicum in Pozuzo viâ. Don tr. lin. soc. 16 p. 261. Segm. fol. 2-2 ½ poll. longa, 6-8-lin. lata. Pedunc. spithamæi. Flosc. radii 18-20 bilabiati.

§. 2. PINNATIVENOSÆ, *foliis sessilibus sæpiùs amplexicaulibus, planis, pinnatinerviis grossè sinuato-dentatis integerrimisve, nervo medio in cirrhum simplicem bifidumve producto, caule scandente.* — Guarirumæ et Aplophylli sp. *Cass.* — Guariruma et Odontophyllum *Less.*

12. M. DECURRENS (Cav. ic. 5. p. 65. t. 467), caule scandente subangulato foliorum decurrentiis subalato, foliis sessilibus utroque margine decurrentibus lanceolato-linearibus planis integerrimis, inferioribus ad basin paucidentatis, nervo in cirrhum bifidum producto, involucri ovati squamis adpressis ovatis appendiculatis obtusis. ♄ ☽ in Chili australis pratis montanis Andium ad Antuco (Pœpp.!). Less. in linnæâ 1830. p. 273. M. heliantha Pœpp.! exs. n. 840. Media inter dentatas et integrifolias. (v. s.)

13. M. SUBSPINOSA (Cav. ic. 5. p. 64. t. 495), caule scandente tereti subalato, foliis sessilibus basi decurrentibus lanceolato-linearibus dentato-spinosis glabris, nervo in cirrhum simplicem producto, involucri cylindracei squamis appendiculatis. ♄ ☽ in Peruviâ propè Guamantanga (Cav.), in Chili ad villam Vicenziam (Hook. misc. 1. p. 10. t. 7), et in excelsis Cordilleris ad Talcaregué (C. Gay!). Capitulum amplum. Ligulæ aureæ. (v. s.)

14. M. RETRORSA (Cav.! ic. 5. p. 65. t. 498), caule scandente tereti foliorum decurrentiis subalato, foliis sessilibus decurrentibus lanceolato-linearibus runcinatis subtùs tomentoso-lanatis, nervo in cirrhum simplicem producto, invo-

lucri cylindracei squamis inferioribus appendiculatis angustis reflexis. ♄) in extremâ Americâ austr. ad portum Desideratum, in Chili ad villam Vicenziam, Mendozâ, Sanctum-Isidorum et in Patagoniâ (Hook.). M. runcinata Willd. sp. 3. p. 2069. Don tr. linn. soc. 16. p. 266. Hook. misc. 1. p. 8. t. 5. (v. s.)

15. M. SINUATA (Cav. ic. 5. p. 66. t. 499), caule scandente tereti foliorum decurrentiis subalato, foliis sessilibus decurrentibus lanceolato-linearibus sinuato-dentatis glabriusculis, nervo in cirrhum simplicem producto, involucri cylindracei squamis appendice lineari-subulatâ auctis omnibus ferè adpressis. ♄) in Chili montibus del Planchon et del Portillo. Flores lutei aut albidi ex Don tr. linn. soc. 16. p. 267 et 303. — Var. tomentosa et rubriflora à Cav. citata est diversa et ad seq. referenda?

16. M. TARAXACIFOLIA (Less. in linnæâ 1830. p. 271), caule flexuoso tereti vix alato, foliis sessilibus angustè decurrentibus lanceolato-linearibus runcinato-sinuatis utrinque arachnoideo-tomentosis, nervo in mucronem (nec in cirrhum) producto, involucri cylindracei squamis latè ovatis in appendicem brevem subulatam productis. ♄ in Chili excelsis Andibus ad Talcaregué (Gay!) M. sinuata var. subtomentosa Cav. ic. 5. p. 66. M. sinuata Cav.! in h. Thib. Flores purpurei. An à priore satis differt? (v. s.)

17. M. ILICIFOLIA (Hook. bot. misc. 1. p. 7. t. 4), caule scandente tereti aptero, foliis sessilibus cordato-amplexicaulibus reticulatis coriaceis margine grossè spinoso-dentatis, adultis utrinque glabris, nervo medio in cirrhum producto, invol. ovali-oblongi squamis exter. ovatis apice appendiculatis, inter. obtusissimis. ♄) in Chili ad Vicenziam (Hook.), ad Coquimbo (Macr.!), Less. syn. p. 104. Pœpp.! exs. n. 580. M. spinosa Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. Nequit esse M. spinosa R. et Pav. qui expressis verbis dicunt caulem alatum. (v. s.)

β. *Cavanillesii*, foliis junioribus subtùs glauco-tomentosis, invol. squamis non (?) appendiculatis. — in Chili ad Planchon et Cucha-cucha. M. ilicifolia Cav. ic. 5. p. 63. t. 493.

γ. *truncata*, foliis cordato-oblongis basi et apice spinoso-dentatis, invol. cylindrico. — in Chili. M. truncata Don trans linn. soc. 16. p. 269. Videtur M. ilicifoliæ ætas junior ex Hook. et Arn.

18. M. SPINOSA (R. ex Pav. syst. p. 193), caule scandente alis sinuato-dentatis instructo, foliis sessilibus ovatis grossè sinuato-dentatis membranaceis subtùs velutino-tomentosis apice subtruncatis, nervo medio in cirrhum simplicem producto, involucri ovati squamis exterioribus cordatis acuminatis laxis subtùs velutino-tomentosis. ♄) in Chili sylvis montosis ad Arauco, Concon et Quillota. M. hastata Bert.! herb. Pœpp.! exs. n. 223 non Cav. M. auriculata Kunze ex Less. Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. M. spinosa Less. in linnæâ 1830. p. 271. (v. s.)

19. M. LATIFOLIA (Don tr. linn. soc. 16. p. 270. brit. fl. gard. ser. 2. t. 288), caule scandente alis 3 foliaceis dentatis aucto, foliis sessilibus basi decurrentibus cordato-ovalibus apice rotundatis aut emarginatis spinoso-dentatis integerrimisve subtùs lanatis, invol. cylindrici arachnoideo-lanatis squamis exterioribus appendice ovato-lanceolatâ spinoso-mucronatâ patente auctis. ♄ in Chili ad Valparaiso (Vidgs.), et Collina (Macr.). Flores radii 14 rosei, disci circ. 30.

20. M. HASTATA (Cav. ic. 5. p. 64. t. 494), caule scandente 4-alato, alis sinuato-dentatis hinc glabris illinc lanatis, foliis sessilibus hastatis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis subtùs cano-lanatis, nervo in cirrhum simplicem producto, invol. cylindrici squamis appendice ovatâ deflexâ ferè omnibus auctis. ♄) in montibus Chili Cordillera del Planchon dictis. M. sagittata Willd. sp. 3. p. 2070. Flores radii 10 purpurei.

§. 3. UNINERVIÆ, *foliis sessilibus non decurrentibus nec amplexicaulibus rigidis lineari-subulatis margine revolutis aut rarissimè planis, apice in cirrhum simplicem aut mucronem desinentibus, caule flexuoso erecto rariùs scandente.* — Guarirumæ et Aplo-

phylli sp. *Cass.* — Holophyllum et Aplophyllum *Less. in linnæá ll. cc. et syn. p.* 106. *excl. sp.*

* Cirrhiferæ, *foliis nempè, saltem superioribus, in cirrhum productis.*

21. M. SUBULATA (R. et Pav. syst. 193. Less.! in linnæâ 1830. p. 273), glabra, caule flexuoso-scandente teretiusculo aptero, foliis non decurrentibus lineari-subulatis margine revolutis rigidulis, inferioribus apice mucronatis, superioribus in cirrhum simplicem productis, invol. cylindrici squamis 13-15, inferioribus brevissimis appendice brevi subulatâ patulâ auctis. ♄) in Chili videtur frequens, ad Conceptionem, Valparaiso, in sylvaticis apricis collium. M. inflexa Cav. ic. 5. t. 496. Hook. bot. misc. 1. t. 6. M. subulata α Cavanillesii Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. Capit. radii 8 purpurei longi angusti. (v. s.)

22. M. ROSEA (Pœpp.! exs. n. 576), arachnoideo-tomentosa, caule flexuoso angulato ex foliis angustissimè decurrentibus subalato, foliis patulis lineari-subulatis rigidis margine revolutis, inferioribus apice mucronato-subspinosis, superioribus in cirrhum brevem simplicem productis, invol. cylindrici squamis 9-10, extimis ovatis minimis subpatulis brevè appendiculatis. ♄ in Chili inter las Cruzes et la Guardia de los Hornillos decemb. flor. legit cl. Pœpp.! et ad Cumbre Andium claustrum cl. Macrae! Less. syn. p. 106. M. subulata β rosea Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. Cap. radii 8 rosei apice distinctè tridentati. Capitulum dimidiò minus quàm M. subulatæ. (v. s.)

23. M. BERTERII, arachnoideo-tomentosa, caule flexuoso ex foliis angustè decurrentibus alato-angulato, foliis linearibus margine revolutis, inferioribus in mucronem rectum spinescentem, superioribus in cirrhum brevem productis, involucri cylindrici squamis 13-15, inferioribus ferè omnibus appendice angustè mucroniformi subpatente auctis. ♄ in saxosis rupestribus montium secùs flumen ad Rancagua Chilensium legit cl. Bertero! Invol. 9 lin. longum. Flores radii 7-8 flavi! An M. subulata γ major Hook. et Arn. comp. 1. p. 109 hujus fortè var.? (v. s.)

24. M. TRIDENS (Pœpp.! exs. n. 879. Less.! syn. p. 105), caule glabriusculo hinc indè ad basin foliorum floccoso-tomentoso flexuoso tereti, foliis lato-linearibus rigidis non decurrentibus subtùs tomentosis margine revolutis apice cirrhiferis et sub cirrhi origine utrinque dente unico notatis, invol. cylindrici squamis infer. non cordatis in appendicem subulatam patulo-reflexam productis. ♄ in campis lapidosis Chili australis ad Antuco legit cl. Pœppig. Cap. radii 8 purpurei. (v. s.)

** Mucroniferæ, *foliis nempè omnibus mucrone nec cirrho terminatis.*

25. M. ACEROSA (Pœpp.! exs. n. 575. Less. syn. 107), glaberrima, caule flexuoso teretiusculo aptero, foliis sessilibus distantibus lineari-subulatis margine revolutis acerosis mucrone recto terminatis, involucri squamis inferioribus basi membranaceo-dilatatis productis in appendicem lineari-subulatam rectam pungentem involucrum longitudine adæquantem. ♄ in Chili inter las Cruzes et la Guardia de los Hornillos legit cl. Pœpp.! ad montes Acuncaguenses (Bridg.). M. ulicina Don phil. magaz. 1832. p. 391. et in Guill. arch. p. 467. Invol. 7 lin. longum, omnium ideò minus. Flores radii 7-8 angusti verisim. purpurascentes. (v. s.)

26. M. LINEARIFOLIA (Cav. ic. 5. p. 66. t. 500), caule cespitoso erecto tereti aptero, foliis sessilibus linearibus margine revolutis mucrone recto (nec cirrho) terminatis erectis glaberrimis, invol. cylindracei squamis ovatis adpressis exappendiculatis. ♄ in Andibus Chilensibus. Flosc. radii 8 purpurei. Don tr. linn. soc. 16. p. 273. Hook. bot. misc. 1. p. 12. t. 9. Less. syn. p. 108. (v. s.)

27. M. LINIFOLIA (Hook. misc. 1. p. 12. t. 9), glaberrima, caule fruticoso erectiusculo tereti aptero, foliis confertis erectis sessilibus linearibus planis subacutis mucrone (nec cirrho) terminatis, invol. cylindrici squamis exterioribus ovatis acuminatis ferè exappendiculatis erectis. ♄ in Chili ad Minas de Uspallata, et in Andibus Mendocianis (Gill.), ad Talcaregué (C. Gay!). Ligulæ 16 angustissimæ fortè flavescentes. (v. s.)

DCCIII. CHUQUIRAGA *Juss. gen.* 178. *Lam. ill. t.* 691. *Cass. dict.* 9. *p.* 178. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 258. *syn. p.* 96. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 282. — Johannia *Willd. sp.* 3. *p.* 1705. — Joannesia *Pers.* — Joannea *Spreng.*

Capitulum homogamum æqualiflorum discoideum. Invol. turbinatum arctè imbricatum, squamis coriaceis siccis planis acutis 1-nerviis. Recept. densè piloso-fimbrilliferum. Cor. coriacea villosa inæqualiter 5-partita, fauce intùs barbatâ, lobis linearibus apice pennicillatis. Stam. filamenta ex imo tubo seu è disco epigyno libera. Antheræ inclusæ basi bisetosæ setis laceris aut bidentatæ. Stylus cylindricus exsertus breviter bifidus, ramulis extùs et apice hispidulis. Achænium turbinatum erostre villosissimum. Pappus 1-serialis paleaceus plumosus longus, paleis basi coadunatis. — Frutices Amer. austr. ramosissimi. Folia conferta alterna aut opposita sessilia coriacea ovato-lanceolata apice spinoso-mucronata, nervo medio et marginibus incrassatis. Capitula terminalia solitaria erecta. Invol. pubescentia flavida. Cor. aureæ ex Don et Bonpl., atropurpureæ ex Less.

* Reticulatæ, *inermes, foliis reticulato-nervulosis margine enerviis nervo medio vix à cæteris distincto.*

1. C. RETICULATA, inermis, foliis ellipticis mucronatis reticulato-nervulosis nervo non marginatis, ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum generalium ad Sabara legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 2931) Invol. magnit. Ch. insignis; squamæ margine sericeo-ciliatæ, interiores insuper dorso subsericeæ. Folia vid. laxè imbricata, 15 lin. longa, 6-7 lata, nervo vix cæteris magis prominulo. Anth. caudæ acuminatæ integræ. (v. s.)

* * Inermes, *foliis non reticulatis marginatis nervo medio prominente.*

2. C. INSIGNIS (Humb. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 153), inermis, foliis imbricatis confertis ovatis apice spinescentibus ramulisque glaberrimis. ♄ in Andibus Quitensium, frequens in monte Antisanâ. Less. in linnæâ 1830. p. 259. Lam. ill. t. 691. Johannia insignis Willd. sp. 3. p. 1705. Ch. Jussiæi Gmel. syst. 1205. Ch. Peruviana Jaum. fam. nat. 1. p. 394. Joannesia insignis Pers. ench. 2. p. 263. Folia 3-nervia, nervis 2 lateralibus vix perspicuis. Invol. 2. poll. Antherarum caudæ æquales ex Don tr. lin. soc. 16. p. 283. (v. s.)

β. *microphylla* (H. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 153. t. 43), foliis subtùs pilosiusculis, ramulis pubescentibus. ♄ in montanis frigidis Peruviæ.

3. C. LANCIFOLIA (H. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 153), inermis, foliis reflexis ovato-lanceolatis glaberrimis, ramulis pubescentibus. ♄ in monte Antisanâ Quitensium. Folia 1-nervia, nervis lateralibus vix manifestis. Invol. sesquipollicare squamis subglabris ex Less. in Linn. 1830. p. 259. Johannia elegans Willd. herb. ex Less. An prioris var. ut autumat Don tr. lin. soc. 16. p. 283?

4. C. RUSCIFOLIA (Don l. c. p. 392. et in Guill. arch. 2. p. 468), inermis, foliis ovatis aveniis glabris, receptaculo favoso. ♄ in Andibus Mendozianis, ad Paramillo de Uspallata Gill. in Hook. comp. 1. p. 109.

* * * Aculeatæ, *aculeis axillaribus, foliis non reticulatis marginatis nervo medio prominulo.*

5. C. SPINOSA (Don tr. lin. soc. 16. p. 285. Less. in linnæâ 1830. p. 259), aculeis axillaribus geminis, foliis alternis ovato-lanceolatis apice spinescentibus coriaceis, adultis suprà glabris subtùs adpressè pubescentibus, involucri turbinati villosi squamis intimis folio triplò longioribus, stylo longè exserto. ♄ in Peruviæ montibus rupestribus. Baccaria spinosa R. et Pav. syst. 1. p. 186. In-

vol. 14-15 lin. longum, squamis fulvo-aureis. Cor. 9 lin. longæ. Folia alterna aut summa opposita. (v. s.)

6. C. OPPOSITIFOLIA (Gill. et Don phil. mag. 1832. apr. p. 392. Guill. arch. 2. p. 368. Hook. et Arn. comp. 1. p. 109), aculeis axillaribus geminis, foliis oppositis oblongo-lanceolatis apice spinescentibus utrinque adpressè sericeo-villosis, involucri turbinati pubescentis squamis intimis folio duplò longioribus, stylo brevè exserto. ♄ in Chili montibus excelsis. Ch. Alpina Pœpp.! exs. n. 28. Less. syn. p. 96. Folia pleraque opposita. Ramuli sæpè etiam oppositi. Rami tortuosi breves in specim. verisim. à cl. Née lecto, virgati elongati in specim. Pœppigiano forsan subdiverso. Capitulum in utroque 9-10 lin. longum. Cor. vix 6 lin. longæ basi glabræ. (v. s.)

**** Acanthophyllæ, *aculeis propriis nullis, foliis subulatis suprà concavis apice spinescentibus.*

7. C. ACICULARIS (Don ll. cc.), foliis subulatis ramulisque hirsutis, capitulis multifloris, receptaculo villosissimo. ♄ in Chili ad Coquimbo (Comm. Gaudich!) Rami et folia ætate calvescunt. Capitula solitaria terminalia foliis obvallata. Invol. squamæ planæ acuminato-spinosæ, exter. apice recurvæ. Axillæ filiorum foliosæ. (v. s. comm. à cl. Gaudichaud.)

8. C. HYSTRIX (Don ll. cc.), foliis subulatis ramulisque subsericeis, capitulis axillaribus multifloris, receptaculo alveolato. ♄ in andibus Mendozianis in ascensu à Portezuelo ad Domo del Imperial (Gill.), in orâ orientali Patagoniæ australis (Beech.) ex Hook. comp. 1. p. 100.

9. C. ERINACEA (Don ll. cc.), foliis subulatis ramulisque pubescentibus, capitulis 6-floris, recept. piloso. ♄ in Chili ad los Gegenes Mendoza (Gill. ex Hook. l. c.) in Patagoniâ boreali ubi dicitur *Herba del Perdice* (Tweed. ex Hook.)

10. C. ULICINA (Hook. comp. 1. p. 110), foliis subulatis ramulisque tomentosis basi obscurè 1-nerviis, capitulis multifloris, recept. nudiusculo. ♄ in Chili ad Coquimbo (Beech.) Barnadesia ulicina Hook. bot. Beech. p. 92. Chuq. incana Don ll. cc.

***** Anomalæ, *annuæ spinosæ, recept. glabro.*

11. C. ANOMALA (Don ll. cc.), annua, foliis linearibus planis spinuloso-mucronatis, spinis fasciculatis, invol. squamis longissimis recurvatis, recept. glabro. (1) in Andibus Mendozianis, infrà et suprà El Hoyo Colorado (Gill. ex Hook. l. c.)

DCCIV. NARDOPHYLLUM. — Nardophyllum sect.? Gochnatiæ *Don in Hook. et Arn. comp.* 1. p. 109.

Capitula 5-flora homogama æqualiflora. Invol. oblongum, squamis scariosis imbricatis mucronatis. Recept. . . . . . Cor. 5-fidæ. Anth. basi bisetosæ. Styli rami longiusculi. Pappus plumosus! — Frutex Chilensis erectus rigidus, ramis albo-tomentosis. Folia linearia mucronata margine revoluta subtùs lanuginosa unguicularia. Capitula solitaria. Invol. album. Pappus cinereo-fulvus.

1. N. REVOLUTUM. ♄ in Sancti Ludovici prov. ad La Traversia et La Punta (Gill.) et in Cordilleris Chilensibus (Comm.) Gochnatia revoluta Don l. c. Pentaphorus rosmarinifolius Gill. ined. ex H. et Arn. l. c.

DCCV. FLOTOVIA. *Spreng. syst.* 3. p. 359. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 248. *syn. p.* 95. — Chuquiragæ sect. Erinesa *Don l. c. p.* 287.

Capitulum æqualiflorum homogamum discoideum. Invol. campanulato-turbinatum, squamis obsoletè multinerviis coriaceis, ext. ovatis

mucronatis int. linearibus, demùm reflexis. Recept. piloso-fimbrillife-rum. Cor. subcoriacea 10-nervia palmata aut inæqualiter profundè 5-fida, lobis acutis apice extùs barbatis. Anth. inclusæ breviter caudatæ. Stylus glaber longè exsertus apice breviter bilobus. Achænium cylindricum erostre breve densè longèque villosum. Pappus persistens paleaceus 1-seriatis longus plumosus. —Frutices Brasilienses, ramis teretibus, aculeis stipularibus geminis. Folia alterna petiolata conferta ovali-lanceolata. Capitula pedunculata subpaniculata rariùs solitaria. Ad Carlineas Cassini (dict. 55. p. 398) reduxit Flotoviam!

* *Foliis basi triplinerviis seu trinerviis.* — Erinea *Don l. c.*

1. F. GLABRA (Spreng. l. c. Less.! in linnæâ 1830. p. 249), foliis inermibus oblongo-lanceolatis adultis utrinque ramisque glabris nitidis, involucri squamis inermibus, exterioribus apice nonnisi pilosiusculis, corollis basi extùs glabris. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Joannea Brasiliensis Spreng. neu. entd. 2. p. 133. Chuquiraga latifoliâ Don l. c. p. 288. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

2. F. TOMENTOSA (Spreng. l. c. Less.! in linnæâ 1830. p. 250), foliis inermibus ovalibus sublanceolatis suprà nitidis subtùs ramulisque villoso-pilosis (nec tomentosis), involucri squamis sericeo-villosis, corollis basi extùs glabris. ♄ in Brasiliâ meridionali. Aculei rarissimi ex Less., in spec. meo nulli. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

3. F. SPINESCENS (Less. in linnæâ 1830. p. 251), foliis apice spinosis ellipticis, adultis utrinque ramisque glabris nitidis, invol. squamis exterioribus glabris nitidis, corollis basi extùs glabris. ♄ in Brasiliâ. Aculei recti longi sat crebri. Capitula solitaria.

4. F. ORTHACANTHA, foliis inermibus ellipticis utrinque attenuatis glabris, ramis apice pubescenti-velutinis, aculeis geminis longis patenti-deflexis ad axillas ramorum inferiores, invol. squamis dorso pubescentibus margine tomentoso-ciliatis, extimis spinescentibus, cor. basi glabris. ♄ in Brasiliâ detexit cl. Lund et verisim. eamdem circà Rio de Janeiro legit cl. Gomez. (v. s.)

5. F. LANCEOLATA (Less. l. c.), foliis inermibus lanceolatis utrinque nitidis, aculeis crebris uncinatis, invol. squamis extùs sericeo-pilosis, corollis extùs basi villosis. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Joannea triplinervis Spreng. in h. Otto ex Less.

6. F. HISPIDA, aculeis axillaribus basi coadunatis, foliis elliptico-oblongis acuminatis triplinerviis subtùs ramulisque setosis, pedunculis armatis, involucri cylindrici 8-10-flori squamis spinuloso-mucronatis. ♄ in Brasiliâ. Chuquiraga hispida Don l. c. p. 287. Pappus fulvus.

7. F. PANICULATA, inermis, foliis elliptico-oblongis triplinerviis subtùs pubescentibus, capitulis thyrsoideis 10-floris, involucri subulato-campanulati squamis intimis revolutis. ♄ in Brasiliâ. Chuquiraga paniculata Don l. c. p. 289. An fortè eadem ac Flotovia tomentosa?

8. F? VEPRECULATA, scandens, aculeis falcatis basi coadunatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis utrinque villosis demùm glabratis, capitulis thyrsoideis, invol oblongo-cylindrici multiflori squamis intimis radiantibus, antherarum appendiculâ bicuspidatâ. ♄ ad Caracas. Chuquiraga vepreculata Don l. c. p. 290. Flores albidi. Stylus pentagonus. An à genere removenda?

** *Foliis penninerviis.* — Piptocarpha *Hook. et Arn. comp.* 1 (1835) *p.* 110. *non Brown.* 1817.

9. F. DIACANTHOIDES (Less. syn. 95), fruticosa, capitulis solitariis, invol. squamis dorso glabris subtriserialibus, flosculis (semper?) hermaphroditis. ♄ in Chili austr. sylvis ad Antuco (Pœpp.!) propè Laguna de Ranas prov. Valdivia (Bridg.) Chuquiraga Leucoxylon Pœpp.! pl. exs. n. 723. Piptocarpha diacanthoides Hook. et Arn. l. c. Nom. vernac. *Palo Mato.* (v. s. ex coll. Pœpp.)

10. F. EXCELSA, arborea, capitulis densè et breviter spicatis, invol. squamis dorso tomentosis sexserialibus, flosculis (semper?) abortu dioicis. ♄ in Chili circà Valparaiso. Chuquiraga excelsa Don phil. mag. 1832. p. 394. et in Guill. arch. 2. p. 468. Arbor. 30-60-pedalis, trunco 9 ped. crasso.

DCCVII. OLDENBURGIA *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 252. *f.* 69-76. *syn.* 99.

Capitulum multiflorum radiatiforme homogamum, nempè fl. omnibus hermaphrod. 1-serialibus, bilabiatis labio exter. amplo ligulæformi. Involucri squamæ inermes lineares acuminatæ plurinerviæ, inter. herbaceæ. Recept. nudum. Cor. glabra, in disco regularis 5-fida lobis apice gibbosis, in radio bilabiata labio ext. ligulæformi 3-dentato, int. bipartito seu bidentato seu integro? Filam. lævia. Anth. caudis integris liberis. Stylus glaber, ramis brevissimis obtusis. Achænium erostre turbinatum. Pappus longus æqualis, setis linearibus densè et breviter plumosis. — Suffrutices Capenses habitu distinctissimi! Collum lanuginosum. Folia in rosulam congesta sessilia coriacea 1-nervia lingulata obtusa suprà glabra lucida, subtùs densè tomentosa basi hirsutissima. Capitula solitaria ampla. Cor. ex sicco purpurascentes.

Sect. I. EUOLDENBURGIA.

Invol. squamæ acuminatissimæ apice glabriusculæ subrecurvæ.

1. O. PARADOXA (Less. l. c.), subacaulis, foliis lingulatis margine revolutis basi utrinque hirsutissimis, cæterùm suprà glabris subtùs nervo excepto tomentosis, capitulo inter folia sessili, achænio villoso brevi. ♄ ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Mundt et Mair.), in coloniæ distr. orientali (Burch.! n. 5983.) in distr. Uitenhagen et Zwellendam (Eckl. et Zeyh.!) in montanis circà Tulbagh (Drege!). Caulis basi pluriceps crassus lignosus. Folia 2-2 ½-poll. longa, 3-4 lin. lata. Cor. in sicco pallidæ. (v. s.)

2. O. ARBUSCULA, caule elongato hirsutissimo basi foliaceo cæterùm subaphyllo, foliis obovato-oblongis planis suprà glabris subtùs etiam in nervo tomentosis, capitulis ad apicem caulis ternis pedunculatis, achænio glaberrimo elongato. ♄ in Africâ australi ad Zneeuroberge alt. 2-300 ped. legit cl. Drege ubi vulgò (cum Proteâ conocarpodendro) dicitur Batavis Capeusibus *Kreuppelboom* id est arbor nana, in desertis distr. Uitenhagen cl. Ecklon! et in distr. Albany ubi vulgò dicitur *Wagenboom* et arbor 10-12-ped. evadit. Species speciosissima! Folia in caudice subrosulata 7-8 poll. longa 2 ½-3 poll. lata. Invol. squamæ multiseriales lineares acuminatissimæ basi hirsutissimæ apice (saltem exteriores) glabriusculæ subreflexæ. (v. s.)

Sect. II. SCYTALA. — Scytala *E. Mey.! in Drege coll.*

Invol. squamæ extùs undique densissimè tomentosæ parcè acuminatæ in cupulam urceolatam conniventes et strictissimè imbricatæ.

3. O. PAPIONUM, caulescens, foliis subradicalibus obovato-oblongis basi longè cuneatis margine subrevolutis suprà glabris subtùs etiam in nervo tomentosis, caule florido subvelutino bifido, capitulis longè pedunculatis, invol. valdè tomentoso conniventi-urceolato. ♄ ♃ in Africæ australis montanis circà Tulbagh alt. 1-200 ped. legit cl. Drege! Scytala Papionum E. Mey.! in Drege coll. Folia 6 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Capit. 15-18 lin. diam. Flores non vidi, sed ex fruct. immaturis et habitu huc videtur referenda. (v. s.)

DCCVII. PRINTZIA. *Cass. dict.* 37. *p.* 463 et 488. 43. *p.* 324. *tabl.* XIII. n. 42. *Less. in linnæâ* 1820. *p.* 274. *syn. p.* 108. *Nées ast. p.* 245. — Lioydia *Neck. elem.* 1. *p.* 4? — Asteris et Inulæ sp. *Auct.*

Capitulum heterogamum inæqualiflorum radiatum. Invol. squamæ 3-4-seriales lanceolatæ. Recept. nudum foveolatum. Flores disci hermaphr., radii 1-seriales fœm. Cor. glabræ 5-nerviæ, disci regulares 5-fidæ laciniis revolutis; radii ligulatæ aut rariùs bilabiatæ. Filam. glabra in ligulis sterilia. Antheræ disci exsertæ breviter basi bicaudatæ. Styli rami obtusi aut acuti, in disco breves æquales puberuli, in radio longiores. Achænium erostre cylindraceum villosum. Pappus pluriserialis longus, setis breviter et densè plumosis barbellatisve. —Fruticuli Capenses, ramis teretibus tomentosis. Folia alterna sessilia conferta membranacea, tomento suprà subobsoleto subtùs persistente. Capitula terminalia solitaria. Ligulæ albæ, cœruleæ aut purpureæ. Discus luteus. Asterea vera ex Cass. et Nees etiamsi antheræ processibus forsan à caudis veris diversis instructæ; potiùs Mutisiacea ex Less.

1. P. Bergii (Cass. Less. et Nees. ll. cc.), foliis obovatis seu oblongo-obovatis basi secùs ramos angustè decurrentibus, involûcro 2-3-seriali squamis subæqualibus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei ad montem Leonis (Ecklon!) in montis Tabularis decliv. bor-occid. (Berg.) ad sinum Algoa (Forbes!), in Anteniqualand (Burch.! cat. n. 5635.) in distr. Caledon (Eckl.!) ad Zwarteberge (Drege?) Inula cernua Berg. cap. 288. Inula cœrulea Linn. mant. 147. Aster polifolius Linn. sp. 2. p. 1224. Burm.! prod. fl. cap. 26. Aster papposus Willd. ex Spreng. syst. 3. p. 525. Leyssera polifolia Thunb. fl. cap. 692. ex Less. qui plant. Thunb. vidit. Conyza verrucosa Houtt.! in h. Deless. Aster tomentosus E. Mey.! in Drege coll. non Schrad. Aster chamædryfolius Lam. ex Steud. Spr. et Nees sed in ejus oper. non reperio. Tomentum foliorum et caulis subrufescens. Pappus rufus. Ligulæ cœruleæ. (v. s.)

2. P. aromatica (Less. l. c.), foliis linearibus margine subrevolutis obtusis non decurrentibus utrinque cauleque cano-tomentosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Inula aromatica Linn. amœn. 6. p. 103. sp. 1241. Leyssera Callicornia Willd. herb. ex Less. Conyza canescens Eckl.! exs. n. 213. Sieb.! pl. exs. cap. n. 11 non Thunb. Leyssera incana E. Mey.! in Drege coll. Ligulæ paucæ albæ. Pappus albus. (v. s.)

3. P. pyrifolia (Less. syn. 108), foliis breviter petiolatis ovato-subrotundis denticulatis, involucri 3-4-serialis squamis imbricatis, exterioribus brevioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in terrâ Cafrorum (Krebs. coll. exs. n. 160!) in Kafferland et territorio cesso (Eckl.!) ad Willbergen alt. 6-700 ped. (Drege!) et fortè ad Kroem rivier, Omtata et Basche ex specim. sine flore? (Drege!) (v. s.)

DCCVIII. AINSLIÆA. —Liatris *Don prod. fl. nep. p.* 169 *non Schreb.* — Perdicii sp. *Ham.*

Capitulum triflorum homogamum. Recept. nudum angustum. Invol. cylindraceum, squamis lanceolatis acuminatis imbricatis, ext. brevibus, intimis elongatis disco tamen brevioribus. Cor. basi tubulosæ bilabiatæ, labio ext. 3-, int. 2-fido, lobis elongatis apice acutis et subcallosis sæpè revolutis. Anth. appendicibus oblongis obtusis superatæ, caudibus vix subbarbatis longis calcaratæ. Stylus basi æqualis. Stigmata 2 exserta brevissima obtusa glabriuscula, sæpè abortu? inæqualia acuta, imò uno omninò abortivo! Achænium teres utrinque vix attenuatum villosum sessile erostre. Pappus 1-serialis, setis eleganter plumosis. — Herbæ

perennes è montibus Indiæ or. ortæ, habitu Liatridis seu Lobeliæ. Folia radicalia petiolata cordata aut ovata. Caules erecti simplices. Flores purpurei. — Genus dicavi cl. doct. Whitelaw Ainslie auctori operis de Materiâ medicâ Indicâ à Botanicis et Medicis utilissimè consultati.

1. A. PTEROPODA, fol. radicalium petiolo alato, limbo ovato subcordato acuminato vix denticulato subtùs cauleque villoso-sublanuginoso, capitulis secùs caulis apicem sessilibus spiciformibus. ♃ in Nepaliâ; Kamaon Ind. or. Liatris latifolia Don prod. p. 169. Perdicium triflorum Ham. mss. ex Don. Vernonia lobelioides A. Wall.! cat. n. 2927. comp. 37. Centaurea lanata Roxb. h. beng. 62? ex Don. Capitula erecta. Involucra glabra. (v. s. comm. ab hon. aulâ merc. Ind. or. et à cl. Royle.)

β. *Silhetensis*, capitulis patulis imò refractis, invol. parcè lanuginosis. ♃ in Silhet. Vernonia lobelioides B. Wall.! cat. Folia radicalia ignota. An species propria non satis nota? (v. s. comm. cum var. *α*.)

2. A. APTERA, foliorum radicalium petiolo non alato, limbo profundè cordato suborbiculato denticulato aut sinuato-dentato utrinque cauleque glabriusculo, capitulis pedicellatis in paniculam elongatam dispositis. ♃ in montibus altissimis vallem Nepaliæ circumdantibus legit cl. Wallich et in regionibus vicinis cl. Royle. Præter car. ind. differ. ab A. pteropodâ capitulis foliisque duplò ferè majoribus semper glaberrimis. Specim. Wallichiana et Royleana non omninò congruunt et species fortè in duas divellenda? (v. s. comm. à cl. Wallich. ann. 1821 et Royle anno 1833.)

DCCIX. CHIONOPTERA.

Capit. multiflorum radiatiforme. Invol. campanulatum, squamis pluriserialibus, exter. foliaceis dentatis, intimis lanceolatis integerrimis fl. radii labia ext. æquantibus. Recept. nudum. Cor. omnes bilabiatæ, radii circ. 15 labio exteriore elongato apice sub-3-dentato, int. breviore tenuiore bipartito; disci longè tubulosæ labiis æqualibus; ext. 3-dentato, int. bipartito. Anth. radii fortè effœtæ, disci subcorneæ basi bisetæ, setis crassis puberulis longiusculis. Stylus filiformis apice obtusè et breviter bilobus. Achænia radii....., disci compressa hinc subalata oblonga erostria, juniora subpubentia, adulta glabra. Pappus pluriserialis albissimus setis longè et eleganter plumosus. — Herba Chilensis glaberrima perennis habitu Taraxaci obovati aut Loxodontis Chilensis. Folia rosulata in petiolum brevem angustata latè ovata denticulis callosis acutis marginata. Capitula disci et radii flava glabra. — Nomen ex χιων nix et πτερον ala, alludit ad pappum niveum et plumosum.

1. C. GAYOPHYTA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 75). ♃ in excelsissimis Andibus Chilensium legit indefessus Claud. Gay et mecum cum plur. aliis rarissimis comm. (v. s.)

** *Pappo piloso scabro aut integerrimo.*

DCCX. CARMELITA *Cl. Gay in litt. Decaisn. mss. cum icon. flor.*

Capit. multiflorum radiatiforme, heterogamum. Invol. campanulatum, squamis pluriserialibus subæqualibus linearibus acutis, exter. dorso villosis foliaceis, inter. glabris membranaceis. Recept. nudum. Cor. radii fœminei 1-seriales bilabiati, labio ext. ligulæformi elongato 3-dentato, inter. brevi bipartito lobis obtusis arcuatim inflexis. Cor. disci etiam bilabiatæ labiis longitudine æqualibus. Antheræ appendiculâ coriaceâ superatæ, basi bisetosæ, setis longis pilosis, radii effœtæ, disci pollini-

feræ. Styli cylindrici ramis obtusis linearibus erectis. Achænia radii effœta, disci..... Pappus radii et disci pluriserialis albissimus, setis linearibus intègris aut vix apice denticulatis. — Herba Chilensis perennis subacaulis 1-cephala. Folia subradicalia rosulata lineari-subspathulata obtusa utrinque villosissima integerrima. Capitulum inter folia sessile magnum. Flor. flavi. — Habitus ferè Chionopteræ sed pappus pilosus nec longè plumosus.

1. C. FORMOSA (Gay! herb.). ♃ in petrosis summarum Andium Chileusium ad Talcarégué febr. flor. legit cl. Gay. (v. s.)

DCCXI. GERBERA *Gron. in Linn. gen. ed.* 1737. *cor. p.* 16. *ed.* 1743. *n.* 747. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 290 *et syn. p.* 118. — Aphyllocaulon *Lag. amœn.* 1. *p.* 382? — Gerberia *Cass. bull. philom.* 1817. *p.* 34. *dict.* 18. *p.* 459. *opusc.* 2. *p.* 8. — Arnicæ et Doronici sp. *Auct.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 1-serialibus ligulæformibus. Invol. squamæ oblongæ sublanceolatæ adpressæ, inter. longiores subscariosæ. Recept. nudum. Cor. glabræ bilabiatæ, lab. ext. 3-dentato in radio elongato in disco interiorem non excedente; inter. in disco bidentato, in radio bipartito, radiis cirrhiformibus. Anth. in disco filamentis glabris caudis laceris, in radio nullæ. Styli basi æqualis rami breves obtusi, in fl. hermaphr. extùs carnoso-pilosiusculi. Achænium compressum plùs minùs rostratum papulosum aut glabrum. Pappus biserialis setoso-paleaceus, serratus æqualis. — Herbæ perennes Gerontogeæ. Folia radicalia petiolata pinnatilobata aut integra. Scapi 1-cephali. Flores flavi aut crocei, ligulis extùs subrubentibus. Pappus rufescens.

Sect. 1. EUGERBERA. — Gerberæ sect. 1ª *Less. l. c.*

Achænia densè papulosa suberostria aut brevissimè rostrata. Involucri squamæ floribus radii multò breviores. Folia coriacea suprà nitida. Scapus plùs minùs bracteolatus rarò ebracteatus.

1. G. ASPLENIFOLIA (Spreng. syst. 3. p. 576), foliis pinnatilobatis subtùs ferrugineo-tomentosis, lobis subrotundis concavo-subreflexis, terminali reliquis non majori, scapo lanato. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in monte Tabulari (Th.), ad Drakenstensberg (Drege!), in distr. Zwellendam (Eckl.!). Arnica Gerbera Linn. sp. 1246. Thunb. fl. cap. 669. Gerberia Linnæi Cass. dict. 18. p. 460. Doronicum asplenifolium Lam. dict. 3. p. 315. ill. t. 679. f. 5. — Burm. afr. t. 56. f. 1. Pluk. alm. t. 313. f. 5. Achænium densè papulosum suberostre. (v. s.)

β. Buxbaumii, foliis pinnatisectis, lobis nempè ovato-triangularibus ad costam disjunctis. ♃ Buxb. cent. 5. t. 24. (v. s. folium ex h. Van Royen.)

2. G. FERRUGINEA, foliis petiolatis oblongis acutè dentatis aut subsinuatis suprà petiolisque glabris subtùs tomento ferrugineo persistente vestitis, scapo tenuissimè puberulo-velutino squamelloso foliis duplò triplòve longiore, invol. squamis subtriseriatis glabriusculis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Thunb. Burm.!), in coloniæ parte orientali (Burch.! n. 5701) ad Zwellendam et Outniqualand (Drege! pl. exs.). Gerbera sinuata Less. in linnæâ 1830. p. 292. Doronicum asplenifolium β Lam. dict. 2. p. 315? Arnica Gerbera Burm. Arnica serrata Thunb. fl. cap. 669? Achænium densè papulosum brevissimè rostratum. Media inter asplenifoliam et sinuatam. (v. s.)

3. G. SINUATA (Spreng. syst. 3. p. 756 non Less.), foliis petiolatis ellipticis obovatisve basi subcuneatis plùs minùs dentatis aut rotundato-sinuatis suprà

glabris subtùs tenuè albido-tomentosis, adultis interdùm glabris, scapis sæpiùs pluribus glabriusculis aut albo-subtomentosis squamellosis foliis duplò triplòve longioribus, invol. squamis 3-seriatis linearibus glabris. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Th.), circà urbem (Eckl.!), ad Worcester et Tulbagh (Eckl.!). G. macrocephala Less. in linnæâ 1830. p. 295? Arnica sinuata Thunb. fl. cap. 668? Petioli et scapi ad basin villis albis sæpiùs hirsuti. Ligulæ 12-18. Achænia breviter rostrata parcè papulosa. (v. s.)

4. G. Burmanni (Cass. dict. 18. p. 461. Less. in linnæâ 1830. p. 294), foliis petiolatis obovatis ellipticisve basi cuneatis minutè denticulatis utrinque glabris, scapo parcè squamelloso apice tenuissimè velutino foliis triplò quadruplòve longiore, invol. squamis subtriserialibus subaraneosis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Th.), ad Tulbagh in monte (Drege! pl. exs.). Arnica crocea Linn. sp. 1246? (excl. 2°. Burm. syn.). Thunb. fl. cap. 668. Burm.! prod. fl. cap. 27. E. Mey.! in Drege coll. Doronicum pyrolæfolium Lam. dict. 2. p. 315. Arnica pyrolæfolia Pers. ench. 2. p. 454. — Burm. afr. t. 56. f. 2. Ligulæ circiter 20 croceæ. Achænium per anthesin suberostre papulosum. Petioli variant 1-3 pollicares. (v. s.)

5. G. tomentosa, foliis petiolatis cordatis ellipticisve integris suprà glabris nitidis subtùs tomentò denso persistenti et velutino vestitis, petiolis scapis involucrisque breviter et densè velutino-tomentosis, scapis esquamellosis folio triplò quadruplòve longioribus, invol. squamis 3-serialibus acuminatis apice plùs minùs ustulatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Gerbera hirsuta Spreng. in Zeyh.! pl. exs. n. 34. in h. Morie. non Thunb. Gerb. microcephala Less. in linnæâ 1830. p. 293?

α. *elliptica*, foliis ellipticis integris, invol. squamis apice parcè ustulatis, ligulis circ. 20. ♃ inter Hottentots-Holland et Caledon legit cl. Zeyher (Eckl. exs.!), ad Lange-kloof (Drege!). (v. s.)

β. *ustulata*, foliis oblongis subdentatis basi cordatis, invol. squamis apice longè ustulatis, ligulis 10-12. ♃ ad Drakeenstenberg legit cl. Drege! Foliis paulò accedit ad G. ferrugineam. (v. s.)

γ. *polyglossa*, foliis oblongo-ellipticis basi cordatis dentatis, invol. squamis multiserialibus apice longè ustulatis, ligulis 30-35. ♃ ad Drakeenstensberg legit cl. Drege! Arnica cordata E. Mey.! in Dreg. coll. non Less. Fortè γ et β constituunt speciem ab α distinctam? Certè γ à β non separanda etiamsi capitulum triplò majus. (v. s.)

Sect. II. Leptica. — Piloselloides *Less. syn.* 118. — Leptica *E. Mey. in Drège coll.*

Achænia juniora subpapulosa suberostria, adulta glabra aut papulosa, semper longissimè rostrata. Invol. squamæ floribus radii paulò breviores aut iis subæquales, angustè lineares acuminatæ. — Folia non coriacea. Scapus omninò ebracteolatus hirsutus. Species aliæ Africanæ, aliæ Asiaticæ.

6. G. cordata (Less. in linnæâ 1830. p. 297), foliis longè petiolatis rotundo-ellipticis basi cordatis integerrimis aut denticulatis suprà sparsè pilosis subtùs tomento adpresso persistente albis, invol. post anthesin omninò reflexis, achæniis maturis epapulosis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Th.) in coloniæ parte orientali (Burch.! n. 5220), ad Zneeureberge (Drege!) in distr. Uitenhagen (Eckl.!). Arnica cordata Thunb. fl. cap. 628. Pers. ench. n. 7. non n. 18. nec Wulf. Cor. sulphureæ. Immeritò cum sequente confudit cl. Sprengel, syst. 3. p. 568. (v. s.)

7. G. piloselloides (Cass. dict. 18. p. 461), foliis petiolatis ellipticis oblongisve integris aut vix subdentatis suprà sparsè setosis glabrisve, subtùs et ad marginem villoso-hirsutis, invol. post anthesin erecto, achæniis maturis epapulosis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Linn.), circà urbem (Burch.! n. 504. Eckl.!), in distr. Uitenhagen (Eckl.!), ad Willberg, Katriviersberg, Omtata et Basche (Dreg.!

pl. exs.). Arnica piloselloides Linn. amœn. 6, p. 103. Doronicum piloselloides Lam. dict. 2. p. 314. Leptica ciliata E. Mey.! in Dreg. coll. Ligulæ purpureæ 18-25. — Arnica pilosellâ Burm. est omninò diversa et fortè Arctotidea. (v. s.)

β. *discolor*, foliis subtùs albo-tomentosis ad Zueeurebergen legit cl. Drege! (v. s.)

8. G. OVALIFOLIA, foliis brevissimè petiolatis ovalibus obtusis integerrimis suprà sparsè pilosis margine ciliatis subtùs hirsutis, junioribus albidis, invol. post anthesin erecto, achæniis papulosis. ♃ in Nepaliæ montibus detexit cl. Wallich. Onoseris ovalifolia Wall.! cat. comp. n. 40! Priori omninò simillima! Achænium longiùs rostratum. Scapus apice præsertìm densè tomentoso-lanatus. (v. s. comm. ab ampl. aulâ merc. angl. Ind. or.)

9. G. HIRSUTA (Less. in linnæâ 1830. p. 298), foliis longissimè petiolatis ellipticis acutis cordatis suprà glabris junioribus hirsuto-pilosis. ♃ in monte Barah Arabiæ felicis et fortè in Chinâ ex Less. syn. 119. Arnica hirsuta Forsk. descr. 151. Vahl symb. 3. p. 99. An certè hujus sectionis?

† *Species vix notæ.*

10. G. CORONOPIFOLIA (Cass. dict. 18. p. 461?), foliis pinnatisectis, lobis linearibus. — ad Cap. Bonæ-Spei. Arnica coronopifolia Linn. spec. 1247? An mera G. asplenifoliæ var.? An eadem ac Gazania coronopifolia?

11. G. LAGASCÆ (Cass. dict. 18. p. 462). Species omninò incerta et ipsi auctori ignota.

†† *Species exclusa.*

G. CRENATA Andr. = Mairia crenata.

DCCXII. OREOSERIS. — Onoseridis sp. *Wall.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. squamæ lineari-lanceolatæ, bi- aut pluriseriales acuminatæ, interiores longiores. Recept. nudum. Flores hermaphr.; radii fœminei. Cor. disci pilosiusculæ bilabiatæ, apice labio exter. 3-dentato, inter. 2-dentato paulò minore; radii glabræ, labio exter. ligulæformi 3-dent., inter. multò minore bipartito lobis linearibus. Filam. glabra. Anth. disci appendiculâ lineari-lanceolatâ elongatâ, caudis longis apice sublaceris, radii adstantes effœtæ. Styli basi oblongo-tumidi rami breves obtusi. Achænium oblongum erostre sparsè puberulum nec papulosum. Pappus biserialis setaceus serratus æqualis. — Herbæ perennes, montium Indiæ orient. incolæ, habitu Gerberæ et Onoseridis. Folia radicalia lyrâta seu pinnatifida seu dentata, subcoriacea, suprà glabra, subtùs tomentosa. Scapus tomentosus 1-cephalus. Differt à Gerberâ achænio erostri, ab Onoseride floribus disci bilabiatis. Folia radicalia subtùs albo-tomentosa. Scapus tomentosus 1-cephalus. Flores flavi. — An Gerberæ sect.?

1. O. LANUGINOSA (DC. in Deless. ic. sel. t. 76), foliis inciso-sublyratis, lobo terminali maximo ovato acuminato, scapo foliis quadruplò longiore, invol. squamis dorso lanatis, achæniis puberibus suberostribus. ♃ in montanis Indiæ orientalis ad Srinaghur et Dhoon lèg. cl. Wallich et Royle. Onoseris lanuginosa A et C Wall.! herb. et cat. n. 2929. comp. 39. Chaptalia gossypina Royle ill. p. 18. 247 et 251. t. 59. f. 2. Folia coriacea suprà glabra subtùs cum petiolis lanuginosa. Scapus tomentosus lanatusve, 6-8 pollic., bracteolas 1-2 aut nullas hinc indè gerens. Capitulum magnit. Gerberæ multiflorum nempè 25-30-florum. (v. s.)

2. O. PUSILLA, foliis cuneatis basi dentatis apice obovatis obtusis subdenticulatis, scapo vix foliis longiore. ♃ in montibus Nepaliæ legit cl. Wallich. Onoseris lanuginosa, var. β pusilla Wall.! cat. n. 2929. comp. n. 39. Herba 1-2-pollic. Capitulum ferè Lieberkuhniæ. Invol. biseriale. Flores in capitulo 15-16. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Indiæ or.)

3. O.? NIVEA, foliis lyrato-pinnatifidis, lobis rotundatis integris, inferioribus minoribus magis incisis, super. confluentibus, scapo foliis duplò longiore lanuginoso, invol. laxè lanati squamis acuminatis corollas superantibus. ♃ in Nepaliæ montibus ad Gossain-Than legit cl. Wallich. Arnica nivea Wall.! herb. Senecio niveus Wall.! cat. n. 3143. comp. n. 253. non Thunb. Folia 3-4-poll. longa, pollicem lata. Cor. radii fœmineæ. In specim. meo juniore et malè servato caract. florum non satis vidi. Pappus rigidulus ochroleucus. Achænium glabriusculum. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

DCCXIII. BERNIERA. — Isanthus (sect. Onoseridis) *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 338 *non Michx.* — Chaptaliæ sp. *Don.* — Tussilaginis sp. *Wall.*

Capitulum multi- et æqualiflorum homogamum. Recept. nudum alveolatum. Invol. subcampanulatum 2-3-seriale, squamis lanceolato-linearibus acuminatis disco paulò brevioribus. Corollæ omnes basi tubulosæ bilabiatæ, labio ext. tridentato erecto, interiori bipartito revoluto. Antheræ longæ, appendicibus lanceolatis acuminatis superatæ, caudis longis apice summo tantùm barbatis calcaratæ. Stylus basi non bulbosus subinclusus, lobis obovatis obtusis dorso ad apicem subpuberulis. Achænium elongatum pubero-scabrum angulatum breviter rostratum. Pappus pluriserialis, setis rigidulis subscabris seorsim deciduis. — Herba Nepalensis perennis acaulis. Radices fibris fasciculatis teretibus. Folia radicalia longè petiolata cordato-sagittata membranacea reticulata suprà glaberrima subtùs araneosa. Pedunculi seu scapi foliis longiores nudi 1-cephali, cum petiolorum basi araneoso-lanuginosi. Cor. ex sicco purpurascentes. — Genus dicavi cl. Franc. Bernier qui inter primos sæculo XVII° Indiæ provincias boreali-occidentales adiit et descripsit.

1. B. NEPALENSIS (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 77). ♃ in Nepaliâ, Kamaon et Silhet. Perdicium semiflosculare Ham. ex Don. Chaptalia maxima Don prod. fl. nep. 166. Tussilago macrophylla Wall.! cat. n. 2989. comp. n. 99. Scapi 9-15 poll. longi. Flos ex Wall. odoratissimus. (v. s. comm. ab hon. aulâ merc. angl. Ind. or.)

DCCXIV. LASIOPUS *Cass. bull. philom.* 1817. *p.* 152. *dict.* 25. *p.* 298. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 241 *et* 352. *syn. p.* 121. — Epiclinastrum *Bojer. in litt.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii fœmineis biserialibus, exter. ligulæformibus exsertis, inter. brevibus subtubulosis labio ext. minimo. Invol. floribus longius, squamis irregulariter imbricatis lanceolatis foliaceis. Recept. nudum. Cor. bilabiatæ : disci lab. ext. 3-, int. 2-dentato, centrales subregulares : radii inter. ambiguæ, exteriores lab. ext. longo ligulæformi 3-dentato tubum stylumque superante, int. multò minore subbilobo. Anth. basi bisetosæ, longè appendiculatæ. Styli ramuli breves obtusi. Filam. lævia. Achænium cylindraceum subhispidulum, rostratum. Pappus setis filiformibus crassis scabris. — Herbæ Capenses perennes acaules. Collum lanuginosum. Folia radicalia breviter petiolata elliptica obtusa retrorsùm subsinuata. Scapus lanatus 1-cephalus. Capitulum amplum aurantiacum. — Habitus Chaptaliæ seu Gerberæ sect. Lepticæ.

1. L. AMBIGUUS (Cass. dict. 25. p. 299), foliis brevissimè petiolatis ellipticis aut subrotundis integris aut retrorsùm subsinuatis suprà glabriusculis subtùs (etiam adultis) cano-tomentosis, scapo apice involucroque villoso-velutino foliis duplò triplòve longiore, achæniis puberulis. ♃ in Africâ Capensi ad Zneeuwbergen legit cl. Drege! Petioli 2-3 lin. longi. Folia 3 poll. longa, 15-18 lin. lata, non coriacea. Ligulæ circ. 20, suprà flavæ, subtùs purpureæ. (v. s.)

2. L. CORIACEUS, foliis petiolatis obovato-oblongis basi attenuatis sinuatis aut subintegris coriaceis suprà glabris, subtùs junioribus cano-tomentosis, adultis glabriusculis, petiolis junioribus et scapo villis longis mollibus patulis hirsutis, scapo vix foliis duplò longiore, invol. squamis 1-2-seriatis albido-hirsutis apice pallidis, achæniis puberulis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon! Scapus 6-pollic. Collum hirsutissimum. Petioli pollicem longi, demùm glabri. Ligulæ 20-24 angustæ. (v. s.)

3. L. VIRIDIFOLIUS, foliis petiolatis ellipticis aut oblongis integris aut minutè denticulatis suprà glabris subtùs glabris aut hirsutis utrinque viridibus, scapis folio duplò triplòve longioribus, invol. squamis glabriusculis, achæniis puberulis. ♃ in Africâ Capensi. Ligulæ flavæ aut subtùs subrubentes. Scapi 5-10 pollic. longi.

α. *hirsutus*, foliis ellipticis subtùs præsertim secùs nervos hirsutis. — ad Keiskama et Buffelrivier legit cl. Drege! Scapi à basi ad apicem hispidi. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s.)

β. *medius*, foliis ellipticis subtùs parcè hirsutis. — in Tambukiland legit cl. Ecklon. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s.)

γ.? *oblongifolius*, foliis oblongis integris utrinquè glabris aut vix ad nervi basin ut in petiolo et scapi basi subhirsutulis. ♃ ad Klipplätrivier et Zwartekey alt. 3-400 ped. legit cl. Drege! Petioli 3 lin. longi. An fortè sp. propria? (v. s.)

4. L. CANDOLLEI, foliis breviter petiolatis oblongis integris erectis utrinque sparsè setosis suprà demùm glabris, scapo foliis multò longiore basi sparsè hispido apice tomentoso-hirsuto, invol. squamis biseriatis extùs subhirsutis, achæniis velutino-puberulis. ♃ in interioribus insulæ Madagascar partibus legit cl. Bojer. Epiclinastrum Candollei Bojer! in litt. 1835. Scapus circ. pedalis. Folia 3 poll. longa, 8-9 lin. lata. Inv. squamæ extùs glaberrimæ. (v. s.)

5. L. BOJERI, foliis petiolatis subcordatis remotè denticulatis patulis suprà et subtùs in nervo sparsè setosis subtùs cano-tomentosis, petiolis scapis involucrisque hirsutissimis, achæniis glabris. ♃ in partibus insulæ Madagascar interioribus legit cl. Bojer. Epiclinastrum hirsutum Bojer! in litt. 1835. cum ic. fruct. Folia et habitus ferè Gerberæ cordatæ. Collum albo-lanuginosum. Hirsuties scapi et invol. intensè rufescens. Ligulæ circ. 20 lineares flavæ. Pappus rufus. (v. s.)

DCCXV. SERIS *Less. in linneâ* 1830. *p.* 253. *syn. p.* 99 *non Willd.* (1).

Capitulum multiflorum. Invol. floribus æquale aut paulò brevius, squamis adpressis linearibus acuminatis coriaceis. Recept. nudum. Flor. centrales hermaphr., radii fœminei. Cor. extùs pilis brevibus crassis obsita, fl. herm. 5-fida regularis lobis revolutis, fl. fœm. ligulata aut bilabiata. Antheræ in fl. herm. caudis laceris, in fœm. abortæ distinctæ. Filam. glabra. Stylus glaber, ramis brevibus erectis. Achænium erostre oblongo-cylindraceum longè densèque villosum. Pappus uniserialis paleaceus æqualis, paleis linearibus serratis. — Herbæ erectæ perennes inermes Brasilienses. Caules scaposi simplices teretes lanati. Folia coriacea penninervia radicalia subpetiolata, aut alterna sessilia integerrima aut denticulata reticulato-venosa. Capitula terminalia. Invol. tomentosum.

1. S. POLYMORPHA (Less.? l. c. p. 254), scapo simplicissimo subaphyllo, foliis radicalibus plurimis integerrimis, capitulo radiato. ♃ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow!), ad Serro do Frio prov. Minas Geraës (Vauth.! n. 316). Onoseris brevifolia Don l. c. p. 246 ex Less. Variat 1°. foliis radicalibus (seu è rhizo-

(1) Seris Willd. est Isotypus.

matæ ortis) subrotundis obovatis et oblongis, obtusis acutisve, glabris aut hirtis; 2°. corollis radii ligulatis aut labiatis lab. ext. 4-dentato, int. filiformi. (v. s.)

2. S. DISCOIDEA (Less, l. c. p. 255), caule basi simplici apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus breviter petiolatis rotundo-ellipticis obtusis integerrimis mucronulatis, caulinis subsessilibus obovato-oblongis, capitulis discoideis. ♃ in Brasiliâ æquinoctiali. Folia suprà lucida, subtùs piloso-tomentosa. Flores capituli omnes tubulosi 5-fidi.

3. S. DENTICULATA, scapis plurimis simplicissimis subaphyllis, foliis radicalibus subsessilibus ovatis denticulatis, invol. squamis acuminatis. ♃ in pascuis editis prov. Sancti-Pauli ad Mugi das Cruzes novemb. flor. legit cl. Lund. Folia 3 poll. longa, 2 poll. lata. Ex capit. junioribus non judicare queo an sint radiata seu fortè potiùs discoïdea. (v. s. comm. à cl. Lund.)

DCCXVI. AMBLYSPERMA *Benth. in Hugel. enum. pl. p.* 67.

Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii 1-serialibus ligulatis fœmineis, disci tubulosis subbilabiatis, lobis longiusculis revolutis. Recept. planum subalveolatum nudum. Invol. campanulatum pluriseriale imbricatum. Filam. glabra. Anth. caudatæ. Styli rami brevissimè puberuli. Achænium erostre papulosum. Pappus pluriserialis pilosus scaber. — Herba Australasica! habitu Trichoclines à quâ differt filam. glabris et recept. nudo nec fimbrillifero.

1. A. SCAPIGERUM (Benth. l. c.). — in Novâ-Hollandiâ ad Swan-River. Folia radic. petiolata oblonga sinuato-dentata, suprà glabra, subtùs albo-lanata. Scapus erectus 1-2-pedalis, sparsè squamiger, 1-cephalus.

DCCXVII. TRICHOCLINE. *Cass. bull. philom.* 1817. *p.* 13. *dict.* 55. *p.* 215. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 286. — Chaptaliæ sect. Eurytis et Bicheniæ sp. *Don.*

Capitulum multiflorum heterogamum æqualiflorum radiatiforme. Invol. campanulati squamæ integerrimæ planæ subfoliaceæ. Recept. piloso-fimbrilliferum. Cor. 5-nervia bilabiata : disci labiis subæqualibus, ext. 3-, int. 2-dentatis, radii valdè inæqualibus, ext. ligulæformi ampliore 3-dentato, int. lobis 2 distinctis aut coadunatis. Filam. disci papillosa. Antheræ caudis laceris; radii abortæ. Styli basi æqualis rami breves obtusi extùs supernè in fl. disci puberuli. Achænium erostre turbinatum papulosum. Pappus multiserialis setoso-paleaceus serratus longus æqualis. — Herbæ Austr.-Amer. perennes inermes, rhizomate crasso, caulibus scapiformibus simplicibus aphyllis 1-cephalis. Folia ad collum conferta. Cor. croceæ.

* *Foliis subtùs densè niveo-tomentosis.*

1. T. INCANA (Cass. dict. 55. p. 216), collo densè lanato, foliis subtùs niveo-tomentosis integerrimis aut sæpissimè pinnatifidis, lobis subtriangularibus integerrimis, involucri squamis lanceolatis subtùs niveo-tomentosis acuminatis subæqualibus. ♃ in Brasiliâ meridionali, Montevideo, Paraguay, Patagoniâ boreali et Bandâ orientali. Less.! in linnæâ 1830. p. 287. Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. Doronicum incanum Lam. dict. 2. p. 513. ill. t. 679. f. 3. Arnica incana Pers. ench. 2. p. 454. Bichenia sinuata Gill. et Don in phil. mag. 1832. p. 391. et Guill. arch. 2. p. 467. (v. s.)

2. T. SPECIOSA (Less.! syn. 117), collo sublanuginoso, foliis petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis subtùs niveo-tomentosis, scapo foliis triplò longiore, invol. squamis lanceolatis acuminatis, exterioribus brevioribus

linearibus subtùs tomentosis. ♃ in Brasiliâ legit cl. Sellow. Folia 6 poll. longa, 6 lin. lata. Scapus sesquipedalis. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

3. T. MACROCEPHALA (Less. in linnæâ 1830. p. 288), collo nudo, foliis subtùs niveo-tomentosis integerrimis, scapo foliis et involucri squamis exterioribus obtusis aut acutis. ♃ in Brasiliâ æquinoctiali legit cl. Sellow. Capitulum multò amplius quàm in prioribus. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

4. T. CINERARIA (Hook. et Arn. comp. 1. p. 103), foliis petiolatis ovalibus rugosis subtùs tomentosis suprà demùm subglabratis, petiolo limbo paulùm breviore, scapo folia subæquante, invol. squamis omnibus acuminatis. ♃ ad Portezuela in Andibus Mendozianis. Bichenia cineraria Don in phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 46. Filam. papillosa et recept. hirsutum: ergò vera Trichocline. Ligulæ 6-nerviæ.

5. T. PLICATA (Hook. et Arn. l. c.), argenteo-tomentosa, foliis aggregatis sessilibus lanceolatis mucronulatis sinuato-plicatis, scapo longitudine foliorum, invol. squamis ovato-lanceolatis planis denticulatis. ♃ ad Portezuela de Mendoza et las Achivas prov. Sanctæ-Luciæ Chilensis. Bichenia plicata Don mss.

** *Foliis glabris aut laxè subvillosis.*

6. T. HUMILIS (Less.! in linnæâ 1830. p. 288), foliis subglabris obovato-oblongis acutis breviter petiolatis integerrimis aut sæpiùs lyratis pinnatifidisve, involucri squamis intimis acuminatis. ♃ in Brasiliâ meridionali propè S.-José ad fl. Uraguay. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

β. *Tweedii*, foliis, saltem junioribus, subtùs niveo-tomentosis, ligulis sub-11-nerviis. ♃ ad Montevideo. H. humilis Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. An species propria?

7. T. HETEROPHYLLA (Less.! l. c. p. 289), foliis glabriusculis aut laxè villoso-tomentosis longè petiolatis oblongis integerrimis aut pinnatifidis, involucri squamis intimis obtusis seu acutis margine vix parùm scariosis neque undulatis. ♃ in Brasiliâ meridionali et Montevideo. Onoseris heterophylla Spreng. syst. 3. p. 503. Chaptalia heterophylla Don trans. lin. soc. 16. p. 244? (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

8. T. MAXIMA (Less.! l. c. p. 290), foliis glabris oblongo-obovatis integerrimis aut pinnatifidis lobo terminali maximo, involucri squamis obtusis aut acutis, intimis apice latissimè scarioso-undulatis. ♃ in Brasiliâ meridionali. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

9. T. NERVOSA (Less. syn. p. 118), caule simplicissimo infernè subglabrato folioso apice tomentoso aphyllo, foliis caulinis approximatis integerrimis utrinque acuminatis, nervis 3 parallelis, invol. squamis exter. rotundis, inter. acuminatis. — in Brasiliâ. Habitus à cæteris diversissimus! an certè congener?

DCCXVIII. LYCOSERIS *Cass. opusc.* 2. *p.* 95 *et* 113 (*excl. spec.*) *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 255. — Diazeuxidis spec. *Don.* — Onoseridis sp. *Willd. Kunth.* — Atractylidis sp. *Linn. f.*

Capitulum inæqualiflorum heterogamum radiatum. Invol. arctè imbricatum multiseriale, squamis oblongo-ovatis acuminatis inermibus, inter. longioribus. Recept. fimbrilloso-pilosum. Flores disci hermaphr., radii uniseriales fœminei. Cor. glabræ, disci regulares 5-fidæ lobis parte integrâ brevioribus, radii ligulatæ, ligulâ tubo breviori. Anth. in disco caudis integris filam. lævibus, in radio abortæ. Stylus basi bulbosus, ramis fl. hermaphr. inæqualibus, in disco hispidis, in radio glabris, fl. fœm. subindivisis. Achænium erostre? Pappus æqualis paleaceus longus, paleis angustissimis longè acuminatis serratis. — Herbæ suffruticosæ? inermes. Folia alterna breviter petiolata integra subcoriacea

pennivenia reticulata suprà lucida lævia. Capitula terminalia, semper abortu dioica ex Don. Cor. purpureæ.

1. L. MEXICANA (Cass. et Less. ll. cc.), foliis penninerviis integerrimis subtùs ramulisque albo-tomentosis, capitulis solitariis, pappo 5-paleaceo. ♄ in Mexico ex Mutis, in temperatis propè Turbaco Novo-Granatensium ex Humb. et Bonpl. Onoseris Mexicana Willd. sp. 3. p. 1703. Atractylis Mexicana Linn. f. suppl. 350. Smith ic. 3. t. 66. Onoseris Turbacensis Spreng. syst. 3. p. 502. Diazeuxis Mutisiana Don trans. lin. soc. 16. p. 253.

2. L. DENTICULATA (Less. in linnæâ 1830. p. 257), foliis penninerviis argutè denticulatis subtùs ramulisque glabris, pappo multipaleaceo. — patr. dubia. Onoseris denticulata Willd. herb.

† *Species exclusæ.*

L. HYSSOPIFOLIA Cass. = Onoseris hyssopifolia.

L. TRIPLINERVIA Less. = Diazeuxis latifolia.

DCCXIX. DIAZEUXIS, *Don trans. linn. soc. 16. p. 251 et 252. excl. sp. 2. Less. syn. p. 97.* — Langsdorfia *Willd. herb. non alior.*

Capitula dioica multiflora homocarpa. Invol. sphæroideum, squamis imbricatis coriaceis adpressis acuminatis. Recept. alveolatum, alveol. marg. laciniato-fimbriatis. ♂ Cor. disci cylindraceæ 5-fidæ, radii ligulatæ labio inter. simplici. Filam. glabra. Anth. basi longè biaristatæ. Stigma pentagonum. ♀ Cor. filiformes, centrales æquales, exteriores difformes. Stylus basi bulbosus. Stigmata exserta spiraliter sæpè convoluta. Achænia compressa lineari oblonga glabra. Pappus ♂ setis 1-serialibus cinereis complanatis spinuloso-dentatis subpenicillatis, ♀ triserialis confertissimus denticulato-scaber. — Frutices Austro-Americani. Folia alterna triplinervia integerrima seu subdenticulata lanceolata, suprà lævia lucida, subtùs lanata. Capitula terminalia sessilia fœminea masculis triplò majora. Cor. purpureæ. — An à Lycoseride genus satis distinctum? et Don asserit enim Lycoseridem Mexicanam esse dioicam.

1. D. LATIFOLIA (Don trans. linn. soc. 16. p. 302), ramis angulatis, foliis basi attenuatis. ♄ ad Caracas et Carthagenam Less. syn. p. 97. descr. Langsdorfia melastomoides Willd. herb. ex Less.

2. D. INTERMEDIA, ramis teretibus, foliis basi attenuatis. ♄ ad Caracas legit cl. Vargas! Lycoseris triplinervia Less. in linnæâ 1830. p. 257? (v. s. comm. à cl. Vargas.)

3. D. TRINERVIS (Don trans. linn. soc. 16. p. 253), ramis teretibus striatis, foliis basi obtusis. ♄ ad Guayaquil Peruvianorum. Aster trinervis R. et Pav. herb. ex Don.

† *Species exclusæ.*

D. MUTISIANA Don. = Lycoseris Mexicana.

D. SERRATA Don. = Vernonia arctioides.

DCCXX. MOQUINIA *DC. non Spreng.* (1). — Spadonia *Less. syn.* (1832). *p. 99 non Fries* (1817).

Capitula dioica pauci- (3-16) flora homogama. Invol. imbricatum floribus brevius. Recept. planum nudum. Cor. glabræ regulares 5-fidæ,

(1) Moquinia Spreng. = Loranthi (nec Clermontiæ ut vult Reichenb.) species, semper L. glaucus prod. IV. p 303.

lobis linearibus. Antheræ maris caudatæ, fœminei rudimentariæ. Stylus flor. masc. glaberrimus. Achænia teretiuscula erostria. Pappus biserialis setaceus scaber crassiusculus. — Frutices ramis striatis tomentosis. Folia alterna petiolata integra aut dentata penninervia subtùs tomentosa. Capitula parviuscula. — Genus dixi in honorem cl. Alf. Moquin-Tandon prof. Tolosano qui circà florum symmetriam et ordinem Chenopodearum egregiè disseruit et qui etiam de zoologiâ Hirudinibus illustratis benè meruit.

Sect. I. SPADONISMA.

Cor. lobi tubo longiores aut ei æquales. Achænia velutina. — Species Americanæ.

1. M. RACEMOSA, foliis basi cuneatis, capitulis longè racemosis oblongis 4-floris. ♄ in Brasiliâ legit cl. Sellow. Conyza racemosa Spreng. syst. 3. p. 508 non Blum. Spadonia racemosa Less. syn. 100. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

2. M. PANICULATA, foliis ellipticis oblongisve basi obtusissimis, capitulis subracemoso-paniculatis longè turbinatis 2-3-floris. ♄ in Campos Brasiliensium propè Sancto-Paulo. Spadonia paniculata Less. syn. p. 100.

3. M. POLYMORPHA, foliis ovatis ellipticisve rariùs basi subcordatis, capitulis paniculatis obovatis 12-16-floris. ♄ in Brasiliâ (Sellow!), ad Rio Janeiro (Gaudich.!), et Rio Grande (Tweed.), Gochnatia polymorpha herb. reg. berol! Spadonia polymorpha Less.! l. c. (v. s.)

α. *ceanothifolia* (Less. l. c.), foliis oblongis argutè serrulatis acuminatis subtùs densè tomentosis.

β. *elæagnifolia* (Less. l. c.), foliis oblongis integerrimis acuminatis subtùs densè tomentosis.

γ. *obtusifolia* (Less. l. c.), foliis oblongis integerrimis obtusis subtùs densè tomentosis.

δ. *populifolia* (Less. l. c.), foliis brevibus subcordatis integerrimis subtùs densè tomentosis.

ε. *sordida* (Less. l. c.), foliis brevibus integerrimis subtùs laxè tomentosis.

ζ. *lucida*, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis utrinque acuminatis suprà lucidis. — in collibus circà Bahiam legit cl. Salzmann! Arbuscula 10-15-pedalis. Cor. pallida. An spec. propr.? (v. s.!)

4. M. CINEREA, foliis latè ovatis ovalibusque mucronulatis rariùs denticulatis suprà resinoso-nitidis subtùs tomento brevissimo pallidè cinereo tectis, capitulis 3-6-floris brevissimè pedicellatis subracemoso-fasciculatis, invol. maris subcylindraceo 6-10-floro, squamis villoso-incanis ciliatis exterioribus ovatis obtusis, intimis oblongis acutiusculis. — in Brasiliâ ad Rio Jaquety ex Rio Grande legit cl. Tweedie. Spadonia cinerea Hook. et Arn. comp. 1. p. 109.

5. M. HYPOLEUCA, foliis breviter petiolatis ellipticis basi attenuatis apice subobtusis mucronatis coriaceis suprà glabris subnitidis subtùs ramulisque tomento albo velutinis, paniculatis terminalibus ovatis confertis aphyllis, capitulis 6-7-floris, involucri squamis siccis ovatis multinerviis ciliatis, achænio oblongo pubescente, pappi serie ext. interiori dimidiò ferè breviore. ♄ in Mexici Novi-Leonis prov. ad Monterey legit cl. Berlandier! Invol. fuscum. Pappus rufescens. Anth. longè caudatæ abortivæ? Stigmata glabra obtusa. Habitus ferè Phylicæ oleoidis aut Pomaderris discoloris. (v. s.)

Sect.? II. SIPHONISMA.

Cor. lobi tubo multò breviores. Achænia pubescentia imò glaberrima. — Species Africana.

6. M. BOJERI, foliis obovato-cuneatis apice dentatis suprà glabris subtùs ramulisque adpressè cano-tomentosis, paniculâ thyrsoideâ terminali, ramis velutinis, invol. squamis tomento ciliatis multiserialibus, exter. brevissimis, inter. sensim elongatis, omnibus siccis acutis. ♄ in insulâ Zinzibar ad oram Africæ æquinoctialis orientalem in savannis ad margines sylvarum legit cl. Bojer! Vernonia

cernua Bojer! in litt. Specim. fœmin. tantùm vidi. Cap. 10-flora. Cor. tubus longus teres basi callosus, lobi acuti brevissimi. Stylus exsertus glaber. Achænia teretiuscula striatq-angulata glabra aut pubescentia. Panicula ex cl. Bojer cernua et antheræ nudæ. An genus proprium? (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCXXI. GOCHNATIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 4. *p.* 19. *t.* 309. *Kunth syn.* 2. *p.* 362. (*excl. syn.*) *Cass. dict.* 19. *p.* 149. — Gochnatiæ sect. 1ª et 3ª *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 260. *syn. p.* 102.

Capitulum multiflorum sæpiùs homogamum. Involucri subcampanulati squamæ membranaceæ siccæ, inter. longiores. Recept. nudum aut brevissimè villosum. Cor. glabra, in fl. hermaphr. regularis 5-fida, in fœmineis bilabiata, lab. ext. ligulæformi 3-dentato, int. 2-partito. Anth. flor. hermaphr. longè caudatæ, in fl. fœm. abortæ. Styli basi bulbosi rami breves obtusissimi glabri. Achænia subturbinata erostria villosissima. Pappus pluriserialis pilosus-scaber rigidulus. — Herbæ aut suffrutices Australi-Americani. Caules teretes. Folia alterna reticulato-venosa subtùs cum squamis involucri ramulisque tomentosa. Capitula terminalia.

Sect. I. Vernonioides.

Capitulum homogamum æqualiflorum multiflorum discoideum. Involucrum floribus brevius. Cor. omnes 5-fidæ. — Frutices foliis petiolatis.

1. G. vernonioides (H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 20. t. 309), foliis oblongis acutis basi rotundatis integerrimis membranaceis subtùs ramulisque albo-tomentosis, capitulis subgeminis. ♄ in regione calidâ prov. Bracamorensis ad ripam flum. Amazonum. Cor. flavæ. Pappus albus. Anth. caudæ subciliatæ. Invol. squamæ apice subpungentes.

2. G. rotundifolia (Less. syn. 102), glaberrima, foliis subrotundis apiculatis denticulatis coriaceis, capitulis solitariis. ♄ in Brasiliâ. Capitula magnitudine Cirsii heterophylli. Recept. brevissimè piloso-fimbrilliferum. Anth. caudæ laceræ. Cor. violaceæ?

Sect. II. Hedraiophyllum *Less. syn.* 103.

Involucrum flores hermaphroditos æquans, squamis linearibus adpressis. Antherarum caudæ laceræ. — Herbæ caule sublignoso, foliis sessilibus confertis integerrimis coriaceis.

3. G. cordata (Less. in linnæâ 1830. p. 263), caule densè tomentoso, foliis ovatis cordatis acutis, capitulis spicato-racemosis discoideis. ♃ in Brasiliæ meridionalis (Less.) excelsioribus montibus et siccis planitiebus ad Portalegre, Rio Grande et Rio Jaquety. (Tweed. ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 108.) Pappus flavescens.

4. G. corymbosa (Less. l. l. c.), caule glabro, ramis tomentosis, foliis ellipticis seu obovatis acutis basi obtusis, capitulis corymbosis radiatis. ♃ in Brasiliâ meridionali. Cor. radii bilabiatæ, lab. ext. angusto, int. bipartito. Pappus intensè lilacinus. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

Sect. III. Pentaphorus *Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 108. — Pentaphorus *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 297.

Capit. 5- seu multiflora aggregata homogama æqualiflora. Invol. floribus brevius. Anth. caudæ integræ. Styli rami perbreves. — Frutices Chilenses. Folia sessilia basi attenuata demùm glabrata et resinosa. — An genus proprium?

5. G. fascicularis (Don in Hook. comp. 1. p. 108), foliis lanceolatis acutis denticulatis utrinque resinoso-punctatis venulosis, capitulis fasciculatis multifloris.

♄ in Chilensibus Andibus ad San-Gabriel et La Sepultura (Gillies). Pentaphorus fascicularis Don phil. mag. 1832. p. 392 et in Guill. arch. 2. p. 468. (v. s. ex itin. Née.)

6. G. PYRIFOLIA (Don in Hook. comp. 1. p. 108), foliis elliptico-oblongis serrulatis venosis parcè lanuginosis, capitulis corymbosis 5-floris. ♄ in Andibus Chilensium ad Caxon del Rio Tinguiica (Gill.). Pentaphorus pyrifolius Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 398 et in Guill. arch. bot. 2. p. 468.

7. G. RIGIDA (Don in Hook. comp. 1. p. 108), foliis oblongis mucronulatis denticulatis venosis ramulisque primùm lanuginosis, capitulis 5-floris fasciculato-corymbosis, invol. squamis ovatis mucronatis (ex H. et Arn.) seu lanceolatis acuminatis (ex Don). ♄ in Andibus Chilensibus et Mendozianis (Gill.) et ad Valparaiso (Bridg. Macr.!). — Huc fortè ex Hook. et Arn. ut mera var. referendus Pentaphorus foliolosus Don trans. linn. soc. 16. p. 297. (v. s. ex itin. Macrae comm. ab hon. soc. hortic. lond.)

8. G. GLUTINOSA (Don in Hook. comp. 1. p. 108), viscosissima, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis aveniis, capitulis cylindricis 5-floris fasciculatis, invol. squamis lanceolato-subulatis. ♄ ad Mendoza (Gill.). Pentaphorus Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 392 et in Guill. arch. 2. p. 468. Pappus alutaceus. (v. s. ex itin. Née et Hænk.)

† *Species exclusæ.*

G. ILICIFOLIA Less. = Anastraphia ilicifolia.

G. GENISTOIDES Don. = Cyclolepis genistoides.

G. POLYMORPHA h. Ber. = Moquinia polymorpha.

G. REVOLUTA Don. = Nardophyllum revolutum.

G. SPECTABILIS Don. = Leucomeris spectabilis.

DCCXXII. LEUCOMERIS *Don prod. fl. nep. p.* 169 *non Blum.* (1). — Gochnatiæ sect. 2a. *Less. syn.* 103.

Capitulum 4-6-florum homogamum. Recept. nudum angustum. Invol. cylindraceum imbricatum, squamis ext. brevibus ovatis acutis, int. longioribus lanceolato-linearibus acuminatis. Cor. tubulosæ 5-fidæ, lobis linearibus apice subcallosis extùs in siccat. revolutis. Antheræ elongatæ, caudis patentim aut recurvo-plumosis. Stylus basi bulbosus, inclusus aut vix exsertus, ramis brevibus obtusis glabris. Achænium teres erostre villis sericeis erectis onustum, summis pappum calyculi more circumdantibus. Pappus setis pluriserialibus scabris rigidulis achænio triplò longioribus. — Frutices aut herbæ Nepalenses. Caules ramosi angulati, saltem juniores canescentes. Folia alterna integra ovalia utrinque acuminata, suprà glabra, subtùs cano-tomentosa. Capitula fasciculato-corymbosa, pedicellis canis, invol. glabris. Corollæ ex sicco purpurascentes. Antheræ albæ.

1. L. SPECTABILIS (Don prod. fl. nep. 170), arborescens, ramis teretibus, obtusè junioribus angulatis, foliis petiolatis coriaceis ovalibus utrinque attenuatis, capitulis 4-floris. ♄ in Nepaliâ (Wall.!), et Sirinaghur (Kamr. ex Don). DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 78. Gochnatia spectabilis Less. in linnæâ 1830. p. 261. Leucomeris spectabilis Spreng. syst. 3. p. 410. Folia 6-8-pollic. longa, 1 ½-2 lata. (v. s. comm. à cl. Wallich 1821. sub nom. Eupatorii, et à cl. Royle 1833.)

2. L. MACROPHYLLA, herbacea, ramis acutè angulatis, adultis glabris, foliis breviter petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis submembranaceis, capi-

(1) Leucomeris Blum. est Vernoniæ sect. Strobocalyx.

tulis 5-floris. — In Nepaliâ detexit cl. Wallich. Conyza candicans Wall.! cat. n. 2999. comp. n. 109. Sed vereor ne errore quodam nomen et numerus ad priorem referenda sint? Priori valdè affinis, sed caules herbacei amplè medullosi diam. 6-8 lin. Folia 12-15 poll. longa, 4-5 lata. (v. s. comm. ab hon. aulâ merc. angl. Ind. or.)

DCCXXIII. ANASTRAPHIA *Don trans. Linn. soc.* 16. *p.* 295.—Gochnatiæ sp. *Less.*

Capitulum multi- et æqualiflorum discoideum. Involucrum ovato-campanulatum imbricatum multiseriale, squamis lanceolatis acuminatis, exter. brevioribus. Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. glabra, regularis, 5-nervia, tubo coriaceo, limbo 5-partito, lobis linearibus revolutis. Filam. capillaria glabra è fauce exserta. Antheræ longæ duræ basi bisetæ. Stylus cylindricus (nec basi bulbosus) glaber apice emarginatus pruinosus. Achænium erostre lineare compressum sericeo-villosum. Pappus persistens, setis capillaribus subæqualibus serrulatis.— Frutex rigidus. Rami teretes tomentoso-albi dein cinerei. Folia alterna petiolata coriacea elliptica spinoso-dentata suprà glabra subtùs tomento brevi alba, omninò Quercus Ilicis. Capitula terminalia sessilia solitaria foliis ferè contigua. Cor. purpureæ. Antheræ albæ. — Genus ex habitu Stifftiæ valdè affine.

1. A. ILICIFOLIA (Don l. c.). ♄ in ins. Cuba, circà Havanam. Gochnatia ilicifolia Less. in linnæâ 1830. p. 261. syn. p. 102. Vernonia bifrons Vahl herb. ex Less. (v. s. comm. à cl. Ramon de la Sagra.)

DCCXXIV. STIFTIA *Mikan del. bras.* 1 (1820), *florâ* 1821. *p.* 113. *Cass. dict.* 47. *p.* 511 *et* 51. *p.* 9. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 263. *syn. p.* 103. *Don tr. linn. soc.* 16. *p.* 291. — Augusta *Leand. akad. Münch. phil.* VII. *p.* 235. *t.* 14. *non Pohl.* — Sanhilaria *Leand.* 1821. — Mocinia *DC. diss. et ic.* 1815. *ined.* — Gochnatiæ sp. *Kunth.* — Plaziæ sp. *Spreng.*

Capitulum homogamum discoideum multi- et æqualiflorum. Invol. arctè imbricatum, squamis coriaceis siccis multinerviis ovato-rotundis, int. linearibus. Recept. nudum alveolatum. Cor. subcoriacea glabra regularis 5-fida 10-nervia, lobis extùs circinnato-revolutis. Filam. lævia. Anth. exsertæ longè caudatæ. Stylus cylindricus glaber bifidus, ramis brevibus æqualibus acutis. Achænium glabrum elongatum brevissimè rostratum. Pappus multiserialis paleaceus longus inæqualis, paleis linearibus serratis.— Arbores Brasilienses glabræ. Rami teretes. Folia alterna petiolata oblonga acuminata penninervia. Capitula terminalia pedunculis squammigeris.

1. S. CHRYSANTHA (Mikan del. fasc. 1 cum ic.), foliis lanceolatis acuminatis, capitulis solitariis, floribus capituli indefinitis. ♄ in Brasiliâ circà Rio Janeiro et Bahia Don l. c. Cass. l. c. Less. l. c. Augusta grandiflora Leand. l. c. Plazia Brasiliensis Spreng. neu. entd. 2. p. 137. syst. 3. p. 503. Mocinia mutisioides DC. diss. et ic. ined. Flores biunciales aurei. Pappus croceus. (v. s.)

2. S. PARVIFLORA (Don l. c. Less. l. c.), foliis cuneato-lanceolatis, capitulis paniculatis, floribus 12 in capitulo. ♄ in Brasiliâ ad Campos Novos et ad Rio das Cortas. Augusta parviflora Leand. l. c. Plazia parviflora Spreng. syst. 4. p. 301. Pappus flavicans. Cor. luteo-albicantes.

DCCXXV. PROUSTIA *Lag. amœn.* 1. *p.* 33. *DC. ann. mus.* 19. *p.* 67 *et* 70. *diss. lab. p.* 9. *Cass. dict.* 33. *p.* 463 *et* 466. *et* 55. *p.* 395. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 280. *Don tr. linn. soc.* 16. *p.* 198.

Capitulum 5-florum æqualiflorum. Invol. turbinatum, squamis coria-

ceis adpressis ciliatis. Recept. piloso-fimbrillifeum. Flores hermaphr. Cor. bilabiata glabra, labiis revolutis exter. 3-dentato, inter. bidentato, aut rariùs ext. 4-dentato inter. simplici. Filam. glabra. Anth. inclusæ, caudis laceris longis. Styli basi bulbosi rami obtusi extùs puberuli. Achænium oblongum pilosum erostre. Pappus biserialis æqualis scaber, paleis linearibus apice serrulatis subincrassatis. — Frutices. Folia alterna integra aut rariùs denticulata. Habitus in sect. diversis varius. An genus dividendum?

Sect. I. EUPROUSTIA.

Achænia pilosa, pappo colorato. Capitula thyrsoidea. — Folia petiolata. Pulvini sub foliorum ortu spinosi!

1. P. PYRIFOLIA (Lag.! l. c. DC. l. c. t. 4), ramis flexuosis, foliis petiolatis cordato-rotundis ovalibusve subtùs tomentosis. ♄ in Chili sylvaticis collium ad Talcahuana (Née! Pœpp.!), Concon (Gill.), Coquimbo (Cald.), Conception (d'Urv.! Cham.!), Valparaiso (Bert.!), ubi dicitur *Parrilla blanca*. Cass. Less. ll. cc. descr. Flores purpurei (Don ex sicco). Pappus purpureus. Folia adulta coriacea subtùs densè tomentosa integerrima, aut irreg. dentata. (v. s.)

  β. *canescens*; ramis spinisque cano-tomentosis, foliis suprà araneosis subtùs cano-tomentosis. ♄ in Chili ad Sancto-Fernando legit cl. C. Gay. (v. s.)

2. P. OBLONGIFOLIA (Don tr. linn. soc. 16. p. 199), ramis flexuosis, foliis petiolatis oblongis subtùs tomentosis. ♄ in Peruviâ. An prioris var.? Pappus fusco-purpureus, paleis imâ basi connexis.

3. P. GLANDULOSA, ramis aculeis petiolis foliisque utrinque pube brevi fuscâ glandulosâ hirtellis; foliis petiolatis cordato-ovatis acutè denticulatis reticulato-venosis, racemis axillaribus oligocephalis folio brevioribus. ♄ ad Valparaiso Chilensium legit cl. Gaudichaud. Invol. et pappus omninò P. pyrifoliæ, sed pubescentia omninò diversa! (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. II. BACCHAROIDES.

Achænia pilosa, Pappus albus apice penicillatus. Capitula triflora. — Frutex.

4. P. BACCHAROIDES (Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 106), caule fruticoso, foliis oblongis mucronatis dentato-spinulosis subtùs niveo-tomentosis, capitulis 3-floris paniculatis, invol. squamis obtusis. ♄ ad Coquimbo. Cor. albæ.

Sect. III. THELECARPÆA.

Achænia papilloso-scabra teretiuscula. Pappus albus. — Frutices erecti. Folia sessilia glabra. Cor albæ aut ex sicco ochroleucæ.

5. P. RETICULATA (Lag. et Don in tr. linn. soc. 16. p. 200), caule ramosissimo glabro, foliis subsessilibus oblongo-cuneatis serrulatis. ♄ in Mexico. Perdicium serrulatum Sessé et Moç. ex Don. Cor. et pappus juniores albi, demùm flavescentes. (v. s.)

Sect. IV. HARMODIA *Don l. c.*

Achænia cuneato-trigona villosa. Pappus capillaris fusco-purpureus. — Frutex erectus glaber. Folia petiolata. Capitula laxè spicata. Cor. rosea.

6. P. PUNGENS (Pœpp.! exs. n. 884. Less. syn. p. 110), caule ramoso glabro, ramis supremis apice spinescentibus, foliis lanceolatis cuneatisve mucronulatis dentatis integerrimisve coriaceis glabris, capitulis spicatis. ♄ in omnibus agri Chilensis apricis lapidosis ad torrentes montium Aconcagua ad Antuco (Pœpp.!) Coquimbo (Don) ad Quillota (Bridg.). Hook. et Arn. comp. 1. p. 166. P. cuneifolia Don trans. linn. soc. 16. p. 202. (v. s.)

β. integrifolia (H. et Arn. l. c.), foliis brevissimè petiolatis lineari-lanceolatis subintegerrimis basi attenuatis, pappo fulvello. (v. s. ex itin. Neeano.)

γ. ilicifolia (H. et Arn. l. c.), foliis brevissimè petiolatis oblongis mucronatis margine dentato-spinulosis undulatisque basi plerumque obtusis vel truncatis utrinque pallidè viridibus reticulato-venosissimis, pappo cinereo. —ad Coquimbo et Mendozam. P. ilicifolia Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 28.

† *Species exclusæ.*

P. Domingensis Spr. = Vernonia Domingensis.

P. Mexicana Don. = Dumerilia Humboldtii.

DCCXXVI. CALOPAPPUS *Meyen reise.* 1, *p.* 315.

Capitulum 5-florum homogamum. Invol. cylindraceum, squamis lineari-subulatis basi subdilatatis subimbricatis laxè erectis, exter. hinc indè serrato-spinellosis floribus brevioribus. Recept. nudum angustum. Cor. omnes bilabiatæ glabræ, labio ext. 3-dentato, inter. bipartito revoluto. Anth. basi longè caudatæ. Styli rami abbreviati apice hispiduli. Achænia glabra teretiuscula erostria. Pappus paleis circ. 15 3-serialibus linearibus acuminatis integerrimis. — Suffrutex Chilensis humilis demissus ramoso-cespitosus radicans glaber. Folia subulata margine subrevoluta integerrima 1-nervia confertissima. Capitula terminalia solitaria inter folia summa sessilia. Cor. purpureæ.

1. C. acerosus (Meyen. l. c. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 79). ♄ in summis Chilensibus Cordilleris. (v. s. comm. à cl. Gay.)

DCCXXVII. HYALIS *Don in Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 108 *non Salisb.* (1).

Capit. 4-6-florum homogamum. Invol. imbricatum. Recept. epaleaceum, fimbrillis callosis brevibus sub achæniis instructum. Cor. bilabiatæ, lab. exter. maximo 3-dentato, inter. profundè bipartito, lobis linearibus revolutis. Filam. glabra. Anth. basi bicaudatæ, setis longis plumosis. Styli glabri rami crassi conniventes obtusi. Achænia ovato-oblonga ventricosa erostria 10-costata. Pappus persistens 3-serialis, setis pilosis denticulatis imâ basi connatis. — Herba perennis multicaulis pube implexâ argenteus. Radix repens. Caules erecti simplices angulati. Folia (Buplevri) sessilia lanceolato-linearia acuminata integerrima nervosa. Cap. paniculato-corymbosa oblonga. Cor. albæ. Pappus albus. — Genus Proustiæ affine ex cl. auct.

1. H. argentea (Don l. c.). ♃ in Chili. — Vernonia argentea Gill. mss.

α. invol. squamis oblongo-lanceolatis acuminatis apice 3-nerviis. — ad Mendozam.

β. invol. squamis ovato-oblongis acutiusculis subenerviis. — in prov. Sancti Ludovici, in Pampas Cordoviæ (Gill.) in planit. salsis Patagoniæ borealis (Tweed.)

DCCXXVIII. CYCLOLEPIS *Gill. et Don in phil. mag.* 1832. *p.* 392 *non Moquin* 1834. — Cyclopis *Guill. arch.* 2. p. 468. — Gochnatiæ sect. Cyclolepis *Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 109.

Capit. multiflorum homogamum æqualiflorum. Invol. multiplici or-

(1) Hyalis Salisb. videtur Ixiæ sp.

dine imbricatum globosum, squamis subrotundis adpressis scariosis dilatatis. Recept. nudum. Cor. infundibuliformes limbo 5-partito æquali revoluto. Filam. lævia. Anth. basi bisetosæ, setis laceris. Styli rami longiusculi! semi-cylindracei obtusi recurvati glaberrimi. Achænia longiuscula angulata sericea. Pappus longus persistens pluriserialis setaceo-paleaceus fulvellus, setis apice penicillatis. — Frutex Australi-Americanus ramosissimus canescens, ramis denudatis teretibus striatis. Folia sparsa lineari-lanceolata acuta plana integerrima sericea. Capitula per ramos sparsa subsessilia. An à Gochnatiâ satis differt?

1. C. GENISTOIDES (Gill. et Don l. c.) ♄ ad Mendozam (Gill.) et in Patagoniâ boreali ad Guardia argentina (Tweed.) Gochnatia genistoides Hook. et Arn. l. c. Vulgò Mendozianis dicitur *Usillo*.

DCCXXIX CHÆTANTHERA *R. et Pav. prod. fl. per.* 106. *t.* 23. *syst.* 190. *DC. ann. mus.* 19. *p.* 63 *et* 69. *t.* 12. *f.* 8. *diss. lab. p.* 7. *t.* 3. *Lag. amœn.* 1. *p.* 37. *Less. syn. p.* 111. *Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 104 *non Bonpl.* — Chætanthera et Cherina *Cass. Less.* — Chætanthera, Bichenia, Euthrixia et Proselia *Don.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. turbinatum campanulatumve, squamis planis siccis submembranaceis margine scariosis pluriseriatis. Recept. nudum. Flor. 8-15 in disco hermaphrod. in radio fœminei. Cor. omnium bilabiata: disci labiis subæqualibus, ext. 3-dentato, inter. bidentato: radii labiis valdè disparibus, ext. amplo liguIæformi 3-dentato extùs sericeo, int. lobis 2 distinctis tenuissimis rarissimè et forsan casu coadunatis. Filam. lævia. Antheræ fl. disci caudatæ caudis laceris, fl. radii nullæ. Styli cylindrici rami breves obtusi conniventes, in fl. disci extùs hispidiusculi. Achænium erostre turbinato-oblongum papulosum. Pappus setis pluriserialibus setaceis tenuibus serrulato-plumosis niveis. — Herbæ Chilenses graciles perennes aut sæpiùs annuæ. Folia alterna sessilia 1-nervia, linearia oblonga aut spathulata, integerrima serrata aut pinnatifida. Capitula terminalia solitaria. Cor. flavæ seu aureæ.

Sect. I. BICHENIA *Less. l. c.* — Bichenia *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 236.

Invol. squamæ omnes subsiccæ nec ullæ foliaceæ. Ligulæ multinerviæ.—Herbæ perennes scaposæ, foliis radicalibus pinnatilobatis subtùs tomentosis. — Sect. habitu Trichoclines.

1. C. BERTERIANA (Less. syn. p. 111), foliis ad collum aggregatis pinnatipartitis subtùs tomentosis, rachi inter lobos lobisque irregulariter dentatis, scapo foliis multò longiore apice præsertim tomentoso, invol. squamis planis dorso tomentosis acuminatis. ♃ in Chili ad Cordilleram del Portillo (Née!), in pascuis sterilibus montis la Leona (Bert.!), in prov. Maule (nec ad Coquimbo) Cumm. ex Hook. et Arn. Bichenia aurea Don trans. linn. soc. 16. p. 236. Chæt. Berteroana Hook. comp. 1. p. 104. Onoseris hieracioides Bert.! herb. non Kunth. Ligulæ aureæ. Capit. ferè Gerberæ magnit. (v. s.)

2. C. DEALBATA (Hook. et Arn. comp. 1. p. 104), foliis ad collum aggregatis petiolatis cuneatis repando-dentatis dealbatis, scapo foliis longiore, invol. squamis lanceolatis acuminatis carinatis. ♃ in montibus Chilensibus et Mendozianis (Gill.) fortè ad Cuchacucha ex specim. Neeano. Bichenia dealbata Don mss. (v. s.)

Sect. II. CHERINA *Hook. et Arn. l. c.* — Cherina et Liniphyllum

C. PUNGENS H. B. et K. = Clarionea pungens.

C. MULTIFLORA H. et B. = Homoianthus multiflorus.

C. RECURVATA Spreng. = Homoianthus echinulatus.

C. MAGELLANICA Spreng. = Homoianthus Magellanicus.

DCCXXX. TYLLOMA *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 236 *et* 301. — Chætantheræ sect. *Less. Hook et Arn.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. ovatum imbricatum, squamis coriaceis lævibus adpressis mucronulatis. Recept. nudum. Flores radii 18-20 fœminei cum staminibus sterilibus, disci hermaphr. Cor. radii bilabiatæ, labio ext. extùs sericeo ligulato obscurè 3-dentato, inter. brevissimo bifido erecto; fl. disci tubuloso-bilabiatæ sericeo-villosæ labiis abbreviatis erectis, ext. 3-, int. 2-dentato. Filam. glabra. Anth. appendicula lanceolata acuminata, caudæ setosæ longæ subplumosæ. Styli glabri filiformis rami breves conniventes obtusi pruinosi. Achænia trigona papilloso-muricata. Pappus pluri-serialis deciduus, setis capillaribus basi et apice puberulis. — Herbæ Chilenses multicaules procumbentes. Folia alterna rariùs opposita in petiolum angustata ad apices subaggregata cuneato-lanceolata complicata integerrima glauca glandulis stipatis hinc indè onusta, limbo recurvato-patulo cordato callóso mucronato. Capitula sessilia bracteata. Cor. aureæ. — Genus affine Chætantheræ, sed habitu confirmante diversum floribus radii denticulis duobus brevissimis loco labii interioris donatis, pappo vix dentato.

1. T. LIMBATUM (Don l. c.), infernè glabrum, supernè villis longis lanuginosum, pappo niveo. ♃ in Chili ad Coquimbo (Don), in glareosis montium ad Rio Colorado (Pœpp.!), la Cuesta de Zapata (Gill.), Aconcagua et Cordillera (Bridg.). Chætanthera Caput-Tringæ Less. in Pœpp.! pl. exs. n. 588. Chætanthera limbata Less. syn. p. 116. Hook. et Arn. comp. 1. p. 105. Ligulæ subtùs adpressè subsericeæ, invol. ferè duplò longiores. (v. s.)

2. T. GLABRATUM, ex omni parte glabrum, pappo niveo. ♃ in Chili ad Collina legit cl. Macrae. Priori valdè affine sed præter glabritiem universam differt, foliis præsertim summis in petiolum longiorem attenuatis, invol. squamis apice purpurascentibus. An mera varietas? (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. lond.)

3. T. PUSILLUM (Don in phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 467), niveo-lanatum, pappo colorato ♃? in Andibus Chilensibus et Mendozianis. Hook et Arn. comp. 1. p. 106. Foliorum limbus ovatus mucronatus. Invol. squamæ ovato-lanceolatæ acuminatæ coloratæ.

DCCXXXI. PACHYLÆNA *Don in Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 106.

Capit. multiflorum heterogamum. Invol. subrotundum multiplici ordine polyphyllum, squamis oblongis obtusis coriaceis adpressis glabris; intimis longioribus radiantibus. Recept. nudum. Flor. bilabiati, radii fœminei staminibus sterilibus, labio ext. ligulæformi, inter. tenuissimo setaceo bipartito; disci hermaphr. lab. ext. 3-dentato, int. bipartito spiraliter torto. Filam. glabra. Anth. basi bisetosæ, setis apice lacerato-penicillatis. Styli rami obtusi crassi glabri. Achænia cuneata glabra. Pappus non plumosus. — Herba Chilensis perennis multicaulis cespitosa prostrata glauca. Caules simplices teretes basi foliis abortivis onusti. Folia alterna petiolata latè ovata obtusa erosè denticulata coriacea glaberrima subtùs purpurascentia costâ validâ venisque promi-

minentibus. Capitulum magnum terminale sessile. Cor. albæ. Pappus niveus. — Affine Ptiluro ex auct.

1. P. atriplicifolia (Gill. et Don l. c.). ♃ in Chili propè Agua del Ceno Pelado in adscensu ad El alto de los Manandides in rupibus fractis (Gill.).

DCCXXXII. BRACHYCLADOS *Don in Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 106.

Capit. multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. 5-phyllum basi bracteolatum, squamis ovato-lanceolatis acuminatis carinatis. Recept. nudum. Fl. radii 1-seriales fœminei, stamin. sterilibus, bilabiati: labio exter. ligulæformi, inter. lineari bifido revoluto. Fl. disci hermaphr. tubulosi.bilabiati, lab. ext. 3-dentato, inter. bipartito. Filam. glabra. Anth. basi bisetosæ, setis plumosis. Stylus radii indivisus obtusus recurvatus, disci lobis abbreviatis cuneatis. Achænia cuneata 5-gona erostria densè papillaria. Pappus pluriserialis capillaceus scaber persistens cinereus. — Frutex rigidus ramosissimus. Folia fasciculata linearia mucronata margine revoluta integerrima. Capitula terminalia solitaria pedunculata. — Affinis Chætantheræ, tantùm involucro et habitu diversa.

1. B. lycioides (Gill. et Don l. c.) ♄ in Andibus Mendozianis (Gill.) et in Patagoniâ boreali (Tweed.).

DCCXXXIII. ISOTYPUS *H. B. et Kunth nov. gen.* 4. *p.* 11. *t.* 307. *Cass. dict.* 24. *p.* 30. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 241. *et* 345. *p.* 120. — Seris *Willd. berl. mag.* 1807. *p.* 139 *non Less.* — Hilairia *DC. mss.* 1814. *non H. et B.* 1815.

Capitulum æqualiflorum homogamum discoideum. Invol. subcylindricum, squamis imbricatis lineari-lanceolatis 3-nerviis. Recept. breviter et densè piloso-fimbrilliferum. Fl. 10 hermaphr. Cor. omnes tubulosæ inæqualiter 5-fidæ subbilabiatæ. Filam. lævia. Antheræ inclusæ basi longè caudatæ, appendiculâ elongatâ. Stylus basi subbulbosus teres breviter bilobus, lobis obtusis subconniventibus. Achænium lineari-subpentagonum pubescens erostre. Pappus pilosus pluriserialis deciduus scaber. — Herba Austr.-Amer. Folia pinnatifido-lyrata petiolata membranacea subtùs albo-lanata, lobo terminali maximo dentato. Capitula corymbosa pedunculata, pedunculi bracteolati. Cor. roseæ. — Genus affine Onoseridi, nec ullo modo Stæhelinæ.

1. I. onoseroides (H. B. et Kunth l. c.). ♃ in ripâ fl. Tuy prov. Venezuelæ. Less. in linnæâ 1830. p. 345. f. 90. 96-98. Seris onoseroides Willd. l. c. Onoseris paniculata fl. mex. ic. ined. Hilairia paniculata DC. obs. ined. in fl. mex. (v. ic. pict.)

DCCXXXIV. ONOSERIS *DC. ann. mus.* 19. *p.* 65. *t.* 12. *f.* 4. *mem. lab. p.* 7. *t.* 3. *f.* 4. *Kunth nov. gen.* 4. *p.* 6. — Onoseris et Hipposeris *Cass. opusc.* 2. *p.* 97. — Onoseridis sp. *Willd.* — Onoseridis *sect.* 2. 3 *et* 4. *Less. syn.* 119. — Onoseris et Centroclinium *Don.* — Atractylidis sp. *Linn. f.*

Capit. multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. hemisphæricum imbricatum, squamis planis linearibus acuminatis. Recept. nudum. Cor. radii bilabiatæ: labio ext. magno ligulæformi 3-dentato extùs villoso, int. multò minore bipartito lobis tenuissimis apice subcirrhosis. Cor. disci tubulosæ subregulares 5-fidæ glabræ. Filam. scabriuscula. Anth. basi bisetosæ, appendice cartilagineâ. Achænium erostre oblongum subcompressum. Pappus biserialis setaceus denticulato-scaber. — Herbæ aut suffrutices. Folia radicalia aut caulina, sæpiùs subtùs to-

mentosa. Capit. terminalia solitaria ebracteata longè pedunculata. Cor. radii albæ aut purpureæ, disci luteæ.

Sect. I. EUONOSERIS. — Onoseris *Cass. opusc.* 2. *p.* 97. — Onoseridis sect. 2ª. *Less. syn.* 119.

Receptaculum omninò nudum. — Herbæ perennes subacaules, scapis nudis, foliis ad collum rosulatis.

1. O. HIERACIOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 304), acaulis, foliis radicalibus lanceolatis infernè sinuato-runcinatis subtùs arachnoideo-pubescentibus, scapis 1-cephalis. ♃ in collibus siccis Novæ-Granatæ propè Alausi et montem Sitzan. Cor. radii albæ.

2. O. SPECIOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 305), acaulis, foliis radicalibus subtùs densè tomentosis lyratis, lobis infer. paucis rariùs nullis, terminali maximo cordato-dentato, scapis simplicibus bifidisve 1-2-cephalis. ♃ in collibus siccis Novæ-Granatæ propè Alausi et Sitzan. Ligulæ roseæ involucro multò longiores. (v. s. comm. à cl. Bonpland.)

3. O. PURPURATA (Willd. sp. 3, p. 1702), subacaulis, foliis radicalibus subtùs densè tomentosis lyratis, lobo terminali maximo subdeltoideo-hastato dentato, scapo ad medium ramoso tricephalo. ♃ in Novà-Granatà propè Guayavalito. Less. in linnæâ 1830. p. 339. Onoseris purpurea Less. syn. 119. Atractylis purpurata Linn. f. suppl. 349. Smith ic. ined. 3. p. 65. Ligulæ purpureæ invol. paulò superantes.

4. O.? BREVIFOLIA (Don trans. linn. soc. 16. p. 246), acaulis, foliis radicalibus subsessilibus ellipticis denticulatis venosissimis humifusis suprà pilosis subtùs scabris, scapo lanato stricto 1-cephalo. ♃ in Monte-Video. Flores lutei? Cor. radii labio ext. 4-dentato, int. indiviso. Recept. scabriusculum. An à genere excludenda?

Sect. II. CLADOSERIS *Less. syn.* 119. *et in linnæâ* 1830. *p.* 341. — Chætachlæna *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 256.

Recept. brevissimè pilosum seu fimbrilliferum. — Herbæ caulescentes sparsè foliosæ ramosæ annuæ.

5. O. ANNUA (Less. in linnæâ 1830. p. 341), caule herbaceo erecto molliter tomentoso, foliis subsessilibus oblongis utrinque acuminatis subdentatis subtùs niveo-tomentosis, invol. squamis acuminatis 1-nerviis subtùs canescenti-tomentosis. ⓘ in Peruviâ (Domb.!) ad Chinchin (Less.) Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. in notâ. Folia infima ferè petiolata. (v. s. ex h. Dombey comm. à mus. reg. paris.)

6. O. CUMMINGII (Hook. et Arn. comp. 1. p. 103), caule herbaceo..., foliis oblongo-lanceolatis basi valdè attenuatis et pseudo-petiolatis, invol. squamis interioribus apice subulatis, exterioribus omninò setaceis. ⓘ in Peruviâ boreali ad Limam.

7. O. ODORATA (Hook. et Arn. l. c.), caule herbaceo..., foliis sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis, invol. squamis inter. setâ flexuosâ limbum æquante terminatis, exter. omninò setaceis. ⓘ in Peruviâ propè Purruchuca. Chætachlæna odorata Don trans. linn. soc. 16. p. 256, ex Hook. et Arn. sed descr. vix convenit. Leysera odorata Ruiz et Pav. herb. Caulis ex Don dicitur procumbens.

8. O. ACERIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 8), caule herbaceo erecto ramoso lanato et pilis articulatis patentibus hirsuto, foliis longè petiolatis subrotundis leviter cordatis lobato-sinuatis subtùs candido-lanatis, pedunculis 1-cephalis, invol. glutinosis hirsutis. ♃ in frigidis prov. Bracamorensis. Cor. disci flavæ, radii extùs rubræ intùs albæ. Recept. hirtum. An tamen certè hujus loci?

Sect.? III. HIPPOSERIS *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 342. *syn. p.* 119. — Hipposeridis et Lycoseridis sp. *Cass.* — Centroclinium *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 254.

Recept. fimbrillis callosis spinæformibus subulatis brevibus obsessum. Cor. radii vix bilabiatæ, lobis nempè inter. aut nullo aut bidentato, exter. elongato apice grossè tridentato. — Suffrutices ramosi sparsè foliati, foliis subtùs tomentosis integris aut subsinuato-dentatis. Discus capituli flavus, radius purpurascens elongatus. — An genus proprium?

9. O. REFLEXA (Less. syn. 119), caule herbaceo?, foliis ovato-lanceolatis grossè et irregulariter serratis, pedunculis bracteas setaceas gerentibus, invol. ovati squamis apice reflexis. ♄ ♃ in Peruviâ. Centroclinium reflexum Hook. bot. mag. t. 3114. Papillæ recept. inermes vix conspicuæ.

10. O. ADPRESSA (Less. syn. 120), caule fruticoso, foliis lanceolatis subintegerrimis, pedunculis ebracteatis, invol. cylindrici squamis lineari-lanceolatis acuminatis erectis adpressis. ♄ in Peruviâ. Centroclinium adpressum Hook. bot. mag. t. 3115. Recept. evidentiùs aculeatum.

11. O. INTEGRIFOLIA (Less. in linnæâ 1830, p. 343. syn. p. 120), fruticosum, foliis latè elliptico-lanceolatis sinuato-dentatis, pedunculis ebracteatis, invol. campanulati squamis lineari-lanceolatis acuminatis adpressis. ♄ in Peruviâ leger. cl. Née et Dombey. Centroclinium albicans Don l. c. p. 254. (v. s.)

12. O. SALICIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7), caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis aut sinuato-dentatis, pedunculis ebracteatis, invol. campanulati squamis lineari-setaceis apice recurvato-subsquarrosis. ♄ in siccis agri Quitensis. Less. in linnæâ 1830. p. 342. t. 4. f. 122-124. (v. s. cult. et sp. comm. à cl. Bonpl.)

13. O. HYSSOPIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 306), caule fruticoso, foliis angustè linearibus integerrimis margine revolutis, pedunculis ebracteatis, invol. ovati squamis lineari-lanceolatis adpressis. ♄ in agro Quitensi propè urbem Ybarre leger. cl. Humboldt et Bonpl.! Lycoseris hyssopifolia Cass. opusc. 2. p. 102. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

O. BREVIFOLIA Don. = Seris polymorpha.
O. DENTICULATA Willd. = Lycoseris denticulata.
O. HETEROPHYLLA Spreng. = Trichocline heterophylla.
O. HIERACIOIDES Bert. = Chætanthera Chilensis.
O. LANUGINOSA Wall. = Oreoseris lanuginosa.
O. LANUGINOSA β Wall. = Oreoseris pusilla.
O. LINIFOLIA Bert. = Chætanthera linifolia.
O. MACROPHYLLA Wall. = Berniera Nepalensis.
O. MEXICANA Willd. = Lycoseris Mexicana.
O. MONTE-VIDENSIS Spreng. = Aplopappus diffusus.
O. OVALIFOLIA Wall. = Gerbera ovalifolia.
O. PANICULATA fl. mex. = Isotypus onoseroides.
O. STRICTA Spreng. = Trixis stricta.
O. TURBACENSIS Spreng. = Lycoseris Mexicana.

DCCXXXV. DICOMA *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 279. — Dicoma, Macledium e Nitelium *Cass. ll. infrà cit.*

Capitulum multiflorum, homo- aut heterogamum. Invol. campanulatum discum subæquans, squamis coriaceis obsoletè multinerviis in

tegris acuminatis interdùm pungentibus. Recept. alveolatum, Cor. pilis brevissimis sæpè extùs obsitæ, disci regulares, 5-partitæ lobis tubo longioribus, radii (in capit. heterog.) neutræ ligulatæ bilabiatæ aut tereti-tubulatæ. Filam. glabra. Antheræ longè caudatæ, caudis barbatis, labis sursùm spectantibus. Styli rami breves erecti obtusi extùs ad apicem hispiduli. Fructus turbinatus villosus sæpè 10-sulcatus. Pappus argenteus bi- seu pluriserialis, seriebus inter se disparibus conformibusve.— Suffrutices plerique Australi-Africanæ. Folia alterna integra aut vix dentata. Capitula solitaria.

Sect. I. EUDICOMA. — Dicoma *Cass. bull. phil.* 1817. *dict.* 13. *p.* 194. 47. *p.* 503. — Dicomæ sect. I. *Less. in linnæâ l. c.* — Leucophyton *Less. syn.* 109 *non Brown.* — Xeropappus *Wall.*

Capitulum discoideum homogamum. Stylus basi haud bulbosus. Achænium 10-costatum villosum. Pappus flor. omnium biserialis, setis exter. lineari-setiformibus, int. lineari-lanceolatis, margine scariosis, omnibus plùs minùs serratis. — Herbæ Gerontogeæ æquinoctiales ramosissimæ tomentosæ. Folia oblonga integerrima mollia. Capitula primâ fronte axillaria, nempè ramulos axillares brevissimos terminantia. Cor. albidæ.

1. D. LANUGINOSA, erecta ramosissima lanuginosa, invol. ovati squamis extùs glabriusculis, pappi paleis serratis fructu villosissimo vix duplò longioribus. ♃ in Indiâ orientali ad Madras, Segain, Yienanghun, Trichinopoly (Wall.! Wight.!) Xeropappus lanuginosus Wall.! herb et cat. comp. n. 90. Onopordon lanatum herb. maderasp. Acilepis lanata Spreng. in litt. ad Wall. Similis D. tomentosæ. (v. s. comm. ab hon. aul. merc. angl. Ind. or. et à cl. Wight.)

2. D. TOMENTOSA (Cass. bull. phil. 1818. dict. 13. p. 195. 47. p. 503), cespitosa ramosissima tomentosa, invol. ovati squamis extùs lanuginosis, pappi paleis serratis fructu adpressè sericeo triplò longioribus. ♄ ♃ in Senegaliæ collibus arenosis propè Kouma in distr. Walo legit cl. Perrottet. Priori similis sed certè distincta. (v. s.)

Sect. II. STEIROCOMA.

Capitulum discoideum heterogamum, fl. radii 1-serialibus sterilibus brevissimis tubulosis seu subbilabiatis. Achænium disci 10-costatum basi villosum, radii abortivum. Pappus radii squamellis setiformibus vix scabridis, disci biserialis ext. setiformis deciduus, inter. squamellis basi subdilatato-membranaceis plùs minùs ciliato-plumosis. — Herbæ Capenses habitu sect. primæ.

3. D. CAPENSIS (Less. in linnæâ 1830. p. 277), caule multicauli diffuso foliisque utrinque tomentosis petiolatis oblongo-lanceolatis undulato-crenatis, invol. squamis exter. araneosis, intimis glabris scariosis, achæniis disci sulcatis, radii sterilibus, pappo radii setiformi serrato, disci duplici ext. setiformi, inter. paleis basi membranaceis supernè plumosis achænio quadruplò longioribus. ♄? ad Cap. Bonæ-Spei (Licht.), in deserto Carro (Drege!). Berkheya albida Licht. in Willd. herb. Gorteria personata E. Mey.! in Drege coll. Radix lignosa simplex. (v. s.)

β. *leiolepis*, invol. squamis lævissimis, foliis utrinque cano-tomentosis. — in regione Gariepinâ legit cl. Drege! (v. s.)

γ. *angustifolia*, foliis angustè lanceolatis acuminatis utrinque araneoso-tomentosis, invol squamis exter. glabriusculis. — inter Graaf-Reynet et Kamme Dakka (Burch.! n. 2940. Eckl.! exs.). Folia 15 lin. longa, 2-3 lata. Fl. radii breves subbilabiati. (v. s.)

4. D. MACROCEPHALA, caule multicipiti diffuso, foliis oblongis basi attenuatis mucronatis integerrimis suprà araneosis demùm glabratis subtùs cano-tomentosis, capitulis folio ferè longioribus, invol. squamis glabris subscariosis, pappo radii longissimo setiformi, disci setis exter. paucis deciduis, inter. basi subdila-

tatis acuminatissimis à basi ad apicem ciliato-plumosis. ♃ in Africâ australi ad Klipplat-rivier alt. 3-400 ped. legit cl. Drege! Capit. 12-14 lin. longum. Achænia sulcata villosissima. (v. s.)

Sect. III. Rhigiothamnus *Less. syn. p.* 109. — Dicomæ sect. 2ª. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 278.

Capitulum radiatum, ligulis 1-serialibus neutris. Stylus basi haud bulbosus. Achænia radii sterilia glabriuscula, disci crassè turbinata villosissima. Pappus radii squamellis paucioribus subsetiformibus linearibus subintegerrimis, disci multiserialibus serratis. — Suffrutex Capensis ramosissimus.

5. D. radiata (Less. in linnæâ 1830. p. 278), caule fruticoso ramosissimo, ramis striatis in sulcis tomentosis, foliis obovatis in petiolum attenuatis apice mucronatis 1-nerviis integerrimis utrinque canescentibus, capitulis terminalibus, invol. squamis multiserialibus rigidis linearibus longè acuminatis longitudinaliter lineatis, inter. gradatim longioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei (Mundt et Maire.), in Carro (Drege!), in distr. Uitenhagen (Eckl.!). Leysera picta Thunb. fl. cap. p. 692 ex Less. In specim. inter se simillimis et cum descr. Less. congruentibus video ligulas unilabiatas aut bilabiatas, tubo nunc longiusculo nunc brevissimo; fl. disci exter. æqualiter 5-fidos aut bilabiatos. (v. s.)

Sect. IV. Macledium *Less. syn.* 110. — Macledium et Nitelium *Cass. dict.* 34. *p.* 39 *et* 35. *p.* 11. — Dicomæ sect. 3ª. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 279.

Capitulum discoideum homogamum æqualiflorum. Stylus basi bulbosus. Antheræ inclusæ. Achænium ecostatum ubique villosissimum. Pappus fl. omnium multiserialis, squamellis latis acuminatis serrulatis, exter. brevioribus. — Suffrutices Capenses. Folia coriacea integerrima.

6. D. relhanioides (Less. in linnæâ 1830. p. 279), foliis enerviis sublanceolatis concavis suprà tomentosis subtùs glaberrimis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei.

7. D. diacanthoides (Less. in linnæâ 1830. p. 279), foliis uninerviis spathulato-obovatis, suprà junioribus araneoso-tomentosis, adultis vix glabratis, subtùs tomentosis, invol. squamis exter. longè subspinoso-acuminatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei (Th.), in Carro (Eckl.!), ad Langekloof (Drege!). Helichrysum spinosum Thunb. fl. cap. 664. Willd. sp. 3. p. 1908. excl. syn. Linn. et Burm. Stobea Bergeri Spreng. syst. 3. p. 394. ex Zeyh.! pl. exs. n. 118. in h. Moric. (v. s.)

8. D. Burmanni (Less. l. c.), foliis uninerviis lanceolatis margine latè revolutis, suprà junioribus pubescentibus, adultis glaberrimis, subtùs tomentosis, invol. squamis exter. longè spinoso-acuminatis, bracteis spinosis secùs pedicellum sensim in squamas mutatis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei (Burm. Burch.! n. 7267), ad Zwellendam (Eckl.!), ad Langekloof (Eckl.!). Macledium Burmanni Cass. dict. 34. p. 39. — Burm. afr. t. 67. f. 3. Folia interdùm dentibus acutis 1-2 notata, 5-6 lin. longa, 2-3 lata. Invol. ut in priore sæpè purpurascentia. (v. s.)

9. D. latifolia, foliis uninerviis obovatis suprà glaberrimis subtùs cano-tomentosis, invol. foliis veris arctè bracteato, invol. squamis exter. breviter spinoso-acuminatis. ♄ in Africâ australi ad Drakeenstensberg legit cl. Drege! Folia 8-12 lin. longa, 6-7 lata. (v. s.)

Sect. V. Pterocoma.

Capitulum discoideum homogamum. Stylus basi haud bulbosus. Achænium turbinatum villosissimum. Pappus fl. omnium setis omnibus longè plumosis. — Herba Australi-Africana, caule subaraneoso, foliis lineari-lanceolatis longissimis glabris. Capitula in paniculam disposita. Invol. multiserialia nitidissima. Cor. purpureæ.

10. D. speciosa, caule ad collum fruticuloso herbaceo erecto subaraneoso basi

simplici apice ramoso-paniculato, foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis integerrimis glabris reticulato-nervulosis, invol. ovati squamis multiserialibus nitidissimis acuminatis subconvolutis, ext. patentibus secùs pedicelli apicem ortis (et ideò potiùs bracteis dicendis). ♃ in Africâ australi ad Omsanculo et Oncomas legit cl. Dregè! Herba bipedalis. Folia 5 poll. longa, 7-8 lin. lata. Capit. pollicem longum. Antheræ exsertæ coriaceæ, caudis extrorsùm barbatis. Cor. 5-fidæ. (v. s.)

DCCXXXVI. MYRIPNOIS *Bunge enum. pl. chin. bor. p.* 38. *n.* 213.

Capitula 5-9-flora dioica. Invol. 1-seriale 5-phyllum, squamis oblongis planis obtusis æqualibus. Recept. angustum nudum. — Fl. masc. cor. basi tubulosa bilabiata, labio exter. tri-, inter. bilobo. Stam. filam. glabra. Anth. basi caudatæ. Stylus cylindraceus apice subincrassatus vix subbifidus extùs puberulus. Achæn. abortivum epapposum. — Fl. fœmin. cor. (ex Bunge bilabiata) ligulata elongata apice 2-3-loba. Stam. filam. filiformia libera. Anth. o. Stylus filiformis glaber, apice bifidus lobis acutis. Achænium teretiusculum villosum elongatum erostratum. Pappus pluriserialis pilosus scaber corollæ subæqualis. — Suffrutex boreali-Chinensis ramis virgatis. Folia oblonga integerrima acuta viscidula fragrantia. Capitula è gemmis squamosis orta solitaria. Flores masc. albi, fœm. purpurei. — Genus distinctissimum Dicomæ ut videtur affine.

1. M. dioica (Bunge! l. c.). ♄ frequens in rupestribus boream spectantibus montium Zui-Wey-Schan Chinæ septentr. (v. s. comm. à cl. Bunge.)

DCCXXXVII. PERDICIUM *Lag. amœn.* 1. *p.* 39. *DC. ann. mus.* 19. *p.* 66. *mem. lab. p.* 8. *Cass. dict.* 55. *p.* 393. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 241 *et* 348. *syn.* 1. *p.* 20 *non Ait. nec Kunth.* — Perdicii sp. *Linn. Willd.* — Pardisium *N. L. Burm. fl. cap.* 36. *Cass. dict.* 33. *p.* 464 *et* 475. 38. *p.* 534.

Capitulum multiflorum heterogamum discoideum. Invol. squamæ imbricatæ lanceolatæ foliaceæ adpressæ. Recept. nudum. Fl. disci hermaphr., radii fœminei. Cor. glabræ bilabiatæ: disci lab. ext. inæqualiter 3-dentato, inter. bipartito: radii tubo longo, limbi labio ext. ligulæformi 3-dentato, inter. breviore bipartito lobis linearibus. Antheræ disci basi bisetosæ appendiculis oblongo-lanceolatis, radii nullæ. Stylus apice breviter bilobus, ramis vix divergentibus semiteretibus obtusis. Achænium ovato-oblongum apice attenuato-rostratum ad apicem læve. Callus terminalis dilatatus. Pappus annulo circulari secedens, paleis pluriseriatis filiformibus scabris. — Herbæ Capenses humiles Taraxaci facie. Collum fimbrillosum. Folia radicalia runcinata glabra. Scapus sublanuginosus foliis æqualis 1-cephalus. Cor. flavæ? — Sectiones generis inter se exactè differunt ut Gerberæ sectiones.

Sect. I. Pardisium.

Achænia densè papulosa breviter rostrata.

1. P. taraxaci (Vahl act. hafn. 1. p. 9. t. 1), foliis utrinque glabris, achæniis densè papulosis breviter rostratis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Burm.), propè Brederivier (Drege!). Willd. sp. 3. p. 2117. Less. in linnæâ 1830. p. 349. Perd. semiflosculare Linn. amœn. 6. p. 72. Pardisium Capense Burm. prod. fl. cap. 26. ex Guill. dict. class. 13. p. 61. (v. s.)

Sect. II. Leiocarpum.

Achænia epapulosa glabra longè rostrata.

2. P. LEIOCARPUM, foliis subtùs araneoso-canescentibus, achæniis lævissimis longè rostratis. ♃ in Africâ Capensi ad Camisberge legit cl. Drege! Habitus omninò prioris, sed præter caract. indic. foliorum lobi dentibus acutis callosis numerosioribus quàm P. Taraxaci instructi. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

P. ANANDRIA Brown. = Anandria Bellidiastrum.
P. BRASILIENSE Linn. = Trixis Brasiliensis.
P. BRASILIENSE Mart. = Trixis glutinosa.
P. CACALIOIDES H. B. K. = Trixis cacalioides.
P. CALYCINUM Mart. = Trixis calycina.
P. CHILENSE Willd. = Chætanthera Chilensis.
P. CORDATUM Moç. = Acourtia hebeclada.
P. CORYMBOSUM Moç. = Trixis corymbosa.
P. DECURRENS Moç. = Trixis decurrens.
P. EXSCAPUM Steud. = Loxodon brevipes.
P. FLEXUOSUM H. B. K. = Trixis divaricata β.
P. GLACIALE Pœpp. = Chabræa glacialis.
P. HAVANENSE H. B. K. = Trixis frutescens β.
P. LACTUCOIDES Wahl. = Homoianthus Magellanicus.
P. LÆVIGATUM Berg. = Trixis frutescens β.
P. LITHOSPERMIFOLIUM Pœpp. = Chabræa lithospermifolia.
P. LONGIFOLIUM Sess. et Moç. = Trixis longifolia.
P. MAGELLANICUM Linn. = Clarionea Magellanica.
P. MEXICANUM Sess. et Moç. = Dumerilia Humboldtii.
P. NERVOSUM Thunb. = Landtia nervosa.
P. NUTANS Pœpp. = Perezia nutans.
P. OBLONGUM R. et Pav. = Chaptalia oblonga.
P. OVALE R. et Pav. = Chaptalia ovalis.
P. PANICULATUM Pœpp. = Leuceria paniculata.
P. PEDICULARIFOLIUM Pœpp. = Clarionea pedicularifolia.
P. PILOSELLOIDES Vahl. = Lieberkuhnia bracteata.
P. POPULIFOLIUM Sm. = Nardosmia Gmelini (1).
P. PRENANTHOIDES Pœpp. = Perezia prenanthoides.
P. PURPUREUM Vahl. = Chabræa purpurea.
P. RADIALE Linn. = Trixis frutescens.
P. RECURVATUM Vahl. = Homoianthus echinulatus.
P. RECURVATUM Pœpp. = Homoianthus linearis.
P. ROSEUM Pœpp. = Chabræa rosea.
P. SARMENTOSUM Steud. = Chevreulia stolonifera.
P. SEMIFLOSCULARE Walt. = Chaptalia tomentosa.
P. SQUARROSUM Vahl. = Homoianthus squarrosus.
P. SUAVEOLENS d'Urv. = Chabræa suaveolens.
P. TOMENTOSUM Thunb. = Anandria Bellidiastrum.

(1) Conf. in mantissâ ad calcem ordinis.

DCCXXXVIII. ANANDRIA *Sieg. diss.* 1737. *Linn. diss.* 1745. *in amœn. acad.* 1. *p.* 253. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 141 *et* 346. *syn. p.* 120. — Leibnitzia *Cass. dict.* 25. (1822). p. 420. — Tussilaginis sp. *Linn.* — Perdicii sp. *Thunb.* — Chaptaliæ sp. *Spreng.* — Chaptalia *Ledeb. non Vent.*

Capitulum multiflorum heterogamum subradiatum. Invol. squamæ pluriseriales imbricatæ adpressæ oblongo-lanceolatæ obtusiusculæ apice coloratæ. Recept. nudum foveolatum. Fl. disci hermaphr., radii fœminei staminibus omninò nullis. Cor. glabræ bilabiatæ : disci teretes breves lab. ext. 3-dentato, int. 2-dentato : radii tubo longo, lab. exter. ligulæformi, int. bipartito minimo. Anth. fl. disci caudatæ et appendiculatæ. Stylus apice bilobus, ramis obtusis semicylindricis approximatis. Achænium oblongum utrinque attenuatum subrostratum nempè apice suprà semen conum cavum subhispidulum. Pappus multisetus, setis tenuissimis filiformibus vix subscabris. — Herba Sibirica, habitu Bellidiastri, valdè varians. Radices fasciculato-fibrosæ. Folia radicalia petiolata. Scapus 1-cephalus. Cor. albæ aut subroseæ.

1. A. Bellidiastrum. ♃ in apricis Sibiriæ circà Irkustk, Okostk, etc., in Chinâ boreali (Bunge!). Tussilago Anandria Linn. sp. 1213. Perdicium Anandria Brown hort. kew. 5. p. 84. An species duæ verè distinctæ? An unius formæ ut obs. cl. Turczaninow in statione natali?

α. vernale (Turcz.! in litt.), scapo ebracteolato aut parcè bracteolato, foliisque plùs minùs lanuginosis breviùs petiolatis lyratis aut sinuatis imò ovatis, capitulis subapertis breviùs pedunculatis, pappo corollas disci subæquante, iis radii multò breviori. — Tussilago Bellidiastrum Linn. hort. ups. 259. t. 3. f. 2. Tuss. lyrata Willd. sp. 3. p. 1963. Leibnitzia phænogama Cass. dict. 25. p. 422. Chaptalia lyrata Spr. syst. 3. p. 504 non Don. Anandria radiata Less. l. c. p. 346. — Gmel. sib. t. 67. f. 2. (v. s.).

β. autumnale (Turcz.! in litt.), scapo elongato bracteolato, foliis glabriusculis longè petiolatis lyratis, lobo terminali ovato sinuato-subdentato, capitulis majoribus longè pedunculatis discoideis, pappo corollas longè superante. — Tussilago Anandria Linn. hort. ups. t. 3. f. 1. amœn. 1. p. 253. t. 11. Willd. sp. 3. p. 1962. var. fœm. Leibnitzia cryptogama Cass. dict. 25. p. 421. Chaptalia Anandria Spreng. syst. 3. p. 504. Ledeb.! fl. alt. 3. p. 890. Anandria discoidea Less. in linnæâ 1830. p. 347. Perdicium tomentosum Thunb. fl. jap. 920 ex Less. — Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. (v. s.)

Subtrib. II. *LERIEÆ Less. in linnæâ* 1830. *p.* 141 *et* 350. *syn. p.* 120.

Capitulum heterogamum homocarpum, floribus fœmin. pluriserialibus in ambitu, cæteris masculis ex ovario abortivo sterilibus. Involucri squamæ membranaceæ erectæ. Cor. tenerior glabra limbo haud inflato, staminigera 5-nervia, hermaphr. nonnunquàm filiformis. Antheræ caudatæ, alis integris brevibus. Filam. distincta. Pollen globosum læve. Stylus basi bulbosus, ramis extùs supernè pubescentibus. Pappus capillaris. — Herbæ inermes teneræ. Capitula parvula.

DCCXXXIX. CHAPTALIA *Vent. hort. cels. p. et t.* 61. *DC. ann. mus.* 19. *p.* 66. *mem. lab. p.* 6. *Cass. dict.* 8. *p.* 161. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 141. *syn. p.* 121. *non Kunth nec Royle.* — Chaptaliæ sp. *Pers. Don Spreng.* — Tussilaginis sp. *Willd.* — Perdicii sp. *Walt.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. campanu-

latum, squamis imbricatis lineari-lanceolatis acutis. Recept. nudum. Fl. disci masculi stylo nempè brevi simplici achæniisque abortivis, radii fertiles biseriales. Cor. disci tubulosæ bilabiatæ, lab. ext. 3-, int. 2-dentato; radii interiores lab. ext. brevi angusto interiore vix manifesto, exteriores nunc merè ligulatæ ligulâ stylo longiori, nunc bilabiatæ, lab. int. minimo bipartito. Stylus fl. fœm. apice bilobus. Achænium cylindraceum utrinque subattenuatum suberostre glabrum, disco apice dilatato. Pappus multiserialis, setis tenuissimis scabrellis.—Herbæ acaules Americanæ perennes. Folia radicalia integra dentata aut lyrata subtùs tomentosa. Scapi nudi 1-cephali. Flores albi.

* *Corollis radii exterioribus merè ligulatis, labio interiore nullo.*

1. C. TOMENTOSA (Vent. hort. cels. t. 61), foliis ovali-oblongis retrorsùm subdenticulatis, subtùs scapoque albo-tomentoso-lanatis, suprà junioribus sublanatis demùm glabris, capitulo nutante. ♃ in sylvis humidis Carolinæ, Floridæ. Ell. sketch 2. p. 459. Sims bot. mag. t. 2257. Less. l. c. p. 351. Perdicium semiflosculare Walt. car. 204. Tussilago integrifolia Willd. sp. 3. p. 1964. Michx. fl. 2. p. 121. (v. v. c. et s. sp.)

2. C. DENTATA (Cass. dict. 26. p. 104), foliis oblongis repando-dentatis villosis, scapo nudo, capitulo erecto. ♃ in ins. Caribæis. Tussilago dentata Linn. sp. 1213. Leria dentata Spreng. syst. 3. p. 502. Plum. ed. Burm. t. 40. f. 2. sed ex descr. Plum. pappus dicitur plumosus et ex icone forsan stipitatus et Leriæ (jam monente Spreng.) referendus. †.

3. C. LYRATA (Don trans. linn. soc. 16. p. 243 non Spreng.), foliis sessilibus lyrato-spathulatis ciliato-denticulatis subtùs niveo-tomentosis, scapo lanuginoso subbracteolato, capitulo nutante. ♃ in Mexico. Hieracium stipitatum Sessé et Moç. ex Don.

** *Corollis radii exterioribus bilabiatis, labio ext. ligulæformi, interiore minore* (1).

4. C. OBLONGA (Don l. c p. 240), foliis longè petiolatis oblongis obtusis margine revolutis obtusè denticulatis subtùs lanatis suprà sublanuginosis demùm glabris, scapo bracteolato involucroque valdè lanuginosis. ♃ in Peruviæ Andibus propè Panao. Perdicium oblongum R. et Pav. ined. ex Don.

5. C. OVALIS (Don l. c. p. 241), foliis petiolatis ovalibus subrotundisve coriaceis margine revolutis denticulatisque subtùs petiolis scapisque fulvo-lanatis suprà demùm calvis lucidis, capitulo nutante. ♃ in Peruviâ ad Huassa-huassi et Churapallanam. Perdicium ovale R. et Pav. ined. ex Don.

6. C. ROTUNDIFOLIA (Don. l. c. p. 242), foliis petiolatis subreniformibus margine revolutis denticulatisque, suprà rugosis demùm glabris, subtùs petiolis scapisque lanatis, capitulo nutante. ♃ in altis frigidis Peruviæ ad Pillao.

† *Species exclusæ.*

C. ANANDRIA Spr. = Anandria Bellidiastrum β.
C. EXSCAPA Pœpp. = Loxodon Chilensis.
C. GOSSYPINA Royle. = Oreoseris lanuginosa.
C. HETEROPHYLLA Don. = Trichocline heterophylla.
C. LYRATA Spr. = Anandria Bellidiastrum α.
C. MAXIMA Don. = Berniera Nepalensis.
C. RUNCINATA H. B. K. = Oxyodon bicolor.

(1) Ex hoc caract. hæc sectio accedit ad Lasiopum, sed flores disci masculi dicuntur nec hermaphr.

Herba perennis simplex. Folia ad collum rosulata petiolata oblonga acuta runcinata, suprà viridia glabra, subtùs tomento denso nivea. Scapi apice squamosi folio longiores.

1. O. BICOLOR (Less. l. c. p. 327). ♃ in rupibus montium Novo-Granatensium. Chaptalia runcinata H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 5. t. 303. Loxodon longipes Cass. dict. 27. p. 255. Tussilago bicolor Willd. herb.

DCCXLIII. LOXODON *Cass. dict.* 27. *p.* 253. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 241. *syn. p.* 122. — Chaptaliæ sp. *Pers. Kunth.* — Leriæ sp. *DC. Spreng.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. subcampanulatum, squamis 2-3-seriatis inæqualibus lanceolatis subfoliaceis. Recept. nudum. Fl. disci hermaphr., radii bi-seu pluriserialis fœminei. Cor. disci tubulosæ inæqualiter 5-dentatæ : radii ligulatæ, lab. int. nullo, interiores stylo breviores, exteriores stylo longiores. Anth. fl. disci basi bisetosæ apice appendiculâ lineari instructæ. Filam. glabra. Stylus filif. apice bilobus, lobis in fl. radii magis patulis. Achænium papuloso-pilosum ovali-oblongum apice attenuatum nec ut in Oxyodonte et Leriâ longissimè rostratum. Pappus multiserialis longus, setis filiformibus scabridis. — Herbæ acaules. Folia omnia radicalia subtùs albo-tomentosa oblonga obovata integra dentata aut subruncinata. Scapus brevissimus. Invol. glabra. Flores pallidè flavi.

1. L. BREVIPES (Cass. l. c. p. 254), foliis ellipticis obtusis margine retrorsùm subdentatis, capitulis scapo brevissimo lanuginoso subsessilibus, ligulis exterioribus 2-3-dentatis. ♃ in Brasiliâ merid. ad Monte-Video. Tussilago exscapa Pers. ench. 2. p. 456. Leria exscapa Spreng. syst. 3. p. 502. Perdicium piloselloides var. β. Juss. herb. Cor. ex Cass. flavæ (forsan albæ?) apice rubentes, omnes (exceptis in centro paucis) fœmineæ ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. (v. s.)

2. L. CHILENSIS, foliis ellipticis acutis margine retrorsùm dentatis, capitulis scapo brevissimo lanuginoso subsessilibus, ligulis exterioribus trifidis, lobis linearibus subinæqualibus. ♃ in Chili (Pœpp.!), circà Valparaiso (Bertero!). Chaptalia exscapa Pœpp.! exs. n. 220. Simillimus priori et cum eo à cl. Hook. et Arn. mixtus, sed folia magis petiolata grossiùs runcinato-dentata, ligulæ exteriores multò majores ad medium ferè trifidæ nec 2-3-dentatæ, serierum inter. subabortivæ. (v. s.)

β. foliis subtùs glabratis. ♃ in Amer. austr. legit Dombey. (v. s. comm. à mus. reg. par.)

† *Species exclusa.*

L. LONGIPES Cass. = Oxyodon bicolor.

DCCXLIV. CHEVREULIA *Cass. bull. philom.* 1817. *p.* 69. *dict.* 8. *p.* 516. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 241 *et* 360. *syn. p.* 123. = Tussilaginis sp. *Pers.* — Xeranthemi sp. *Pet. Th.* — Leriæ sp. *DC. Spr.*

Capitulum pauciflorum heterogamum subradiatum. Invol. cylindraceum, squamis imbricatis lato-linearibus apice subscariosis. Recept. nudum. Flor. disci masculi, radii fœminei. Cor. tenuissimæ glabræ, disci tubulosæ regulares 5-fidæ, radii ligulatæ aut truncatæ. Anth. fl. masc. basi bisetosæ. Styl. fl. fœm. gracilis bilobus, ramulis subpatulo-reflexis. Achænium oblongum glabrum in rostrum filiforme semine longius desinens. Pappus subuniserialis; setis filiformibus vix scabris. — Herbulæ brevicaules. Folia subradicalia integra aut sinuata. Pedunculi aut scapi nudi 1-cephali.

1. C. STOLONIFERA (Cass.! lit. cc.), caule ramoso brevi stolonifero, foliis subradicalibus lineari-oblongis obovatisve obtusis integerrimis mucronatis adpressè pubescentibus, scapo foliis longiore, squamis involucri apice obtusissimis. ♃ circà Monte-Video (Comm.!); ad Valparaiso (Math.), Valdivia (Bridg.) et in ins. Tristan d'Acugna (Petit-Thouars.). Tussilago sarmentosa Pers. ench. 2. p. 456. Leria cespitosa Spreng. syst. 3. p. 502. Gnaphalium calycinum Poir.! suppl. 2. p. 807. Xeranthemum cespitosum Pet.-Th. fl. Trist. d'Ac. p. 39. t. 8. Cor. flavidæ ex Cass. (v. s. ex Monte-Video.)

2. C. FILIFORMIS (Hook. et Arn. comp. 1. p. 502), caulibus gracillimis, foliis suprà viridibus acuminatis oppositis per caules æqui-distantibus, ramis floriferis brevibus usque ad capitulum foliosis. — In Sanctâ-Catharinâ Brasiliæ. Cæt. ign.

3. C. ACUMINATA (Less. l. c. p. 261), foliis superioribus acuminatis oblongo-ellipticis, involucri squamis obtusis. ♃ in collibus montium Serra dos Orgaos Brasiliæ propè Rio-Janeiro.

4. C. LYCOPODIOIDES, caule ramoso cespitoso demisso, ramulis foliosis, foliis lineari-oblongis obtusiusculis congestis integerrimis suprà araneosis subtus albo-tomentosis, capitulis ramos terminantibus sessilibus solitariis oblongis, invol. squamis lanceolatis acuminatis basi subtomentosis cæterùm glabris rufo-fuscis. ♃ in collibus nudis siccis insul. Maclovianarum legit cl. d'Urville. Gnaphalium lycopodioides d'Urv.! fl. mal. n. 71. Folia vix 2 lin. longa. Florum structuram in spec. manco non satis vidi, sed et habitu hùc pertinere videtur. (v. s.)

5. C. PUSILLA, caule brevissimo ramoso-stolonifero, foliis oblongis margine subrevolutis integerrimis mucronatis, suprà laxè, subtùs densè araneoso-tomentosis, capitulis sessilibus solitariis, invol. squamis apice obtusissimis. ♃ ad Valparaiso Chilensium. Habitus ferè Omalothecæ supinæ var. subacaulis. Achænia glabra subpapulosa rostro circ. longitudine æqualia. (v. s. comm à cl. Abadiâ.)

† *Species dubiæ, achænio villoso donatæ et verisim. ad Luciliam ex Hook. et Arn. aut ad Gnaphalieas ex Don referendæ.*

6. C.? GNAPHALIOIDES (Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), suffruticosa procumbens niveo-tomentosa, foliis linearibus mucronatis margine revolutis integerrimis, capitulis terminalibus subcorymbosis globosis, invol. squamis obtusis, achæniis hirsutissimis. ♄ in Chili? legit cl. Gillies. Pappus fulvellus. †.

7. C.? XERANTHEMOIDES (Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), suffruticosa procumbens niveo-tomentosa, foliis lineari-lanceolatis acutis planis integerrimis, capitulis solitariis, invol. squamis acutis scariosis, achæniis sericeo-villosis. ♄ in Chili? legit cl. Gillies. Pappus cinereus. †.

Subtrib. III. *FACELIDEÆ Less. in linnæâ* 1830. *p.* 361. *syn. p.* 123.

Capit. multiflorum heterogamum, flor. fœmineis uni- aut pluriserialibus in ambitu, paucis hermaphroditis seu masculis in centro. Cor. staminiferæ regulariter 5-dentatæ; fœmineæ, si uniseriales, obsoletè ligulatæ. Stylus tenerrimus, ramis fl. ☿ truncatis inclusis supernè extùs puberulis. Achænia erostria densè villosâ. — Herbæ Austr.-Americanæ Gnaphaloideæ tomentosæ. Capitula oblonga. Caules foliati.

DCCXLV. LUCILIA *Cass. bull. philom.* 1817. *p.* 32. *dict.* 27. *p.* 264. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 123. *syn. p.* 123. — Serratulæ sp. *Poir.* — Gnaphalii et Helichrysi sp. *Spreng.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 2-serialis fœmineis,

disci paucioribus hermaphr. Invol. oblongum pluriseriale, squamis elongatis scariosis. Recept. angustum nudum. Cor. radii tenuissimæ nunc-angustissimæ ligulatæ, nunc tubulosæ: disci tubulosæ, 5-dentatæ. Achænia obovato-oblonga erostria. Pappus duplex, seriei ext. setis basi in fasciculos plurimos concretis (quasi polyadelphis), seriei int. setis paucis liberis. — Herbæ Australi-Americanæ perennes adscendentes procumbentesve cano-tomentosæ. Folia alterna sessilia breviter decurrentia integra. Capitula ad apices ramorum sessilia pauca approximata aut solitaria, bracteis 2-3 foliaceis stipata. — Pappus exterior omninò refert pappum Gladochætæ et Stæhelinæ.

Sect. I. Eulucilia.

Achæniis sericeo-villosis, corollis fœmineis tenuissimè ligulatis. — Species Brasilienses. Folia acuta.

1. L. acutifolia (Less.! in linnæâ 1830. p. 123), foliis lanceolato-linearibus acutis tomento opaco sublanato canis, pappi setis minutissimè serrulatis. ♃ in Monte-Video, Portalegro et Paranæ oris arenosis. Flor. in cap. circ. 20, 15 fœm., 5 herm.

α. *nivea* (Less.! l. c.), niveo-tomentosa simplex, foliis omnibus conformibus. L. acutifolia Cass. dict. 27. p. 264. Serratula acutifolia Poir. dict. 6. p. 554. Gnaphalium Commersonii Spreng. syst. 3. p. 472. et Helichrysum Monte-Vidense Spreng. syst. 3. p. 485. nec fortè ab eâ differt ex Schlect. in litt. Baccharis gnaphalioides Spreng. syst. 3. p. 461 non DC. (v. s.)

β. *microphylla* (Less.! l. c.), niveo-tomentosa ramosissima, foliis ramorum sterilium multò minoribus. — Luc. microphylla Cass. dict. 27. p. 265. ex Less. Hæc et prior adsunt inter plantas à mus. imp. bras. ad mus. reg. par. missas sub n. 879 et 880 in prov. Rio-Grande lectæ. (v. s.)

γ. *virescens*, villoso-hirsuta subvirescens simplex, foliis latiùs lanceolatis erectis 6 lin. longis, sesquilin. latis. — An sp. propria? (v. s. cum 2 prior. comm. à mus. reg. berol.)

2. L. nitens (Less.! in linnæâ 1830. p. 363), foliis lanceolato-linearibus acutis erectis tomento brevi adpresso splendente sericeis, pappi setis minutissimè serrulatis. ♃ in Brasiliâ merid. Folia 7-8 lin. longa, 2 lin. lata. Capit. terminalia solitaria. Invol. squamæ argenteo-albidæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

3. L. gnaphalioides (Less. l. c.), foliis obovato-linearibus acutis apice recurvis tomento splendenti sericeo canis, pappi setis breviter plumosis. ♃ in Brasiliâ merid. ad Campum del Bacsterta.

4. L. argentea (Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), caulibus simplicibus oligocephalis, foliis lanceolato-oblongis recurvato-mucronatis utrinque æqualiter tomento brevissimo splendenti argenteo instructis, invol. squamis intimis acuminatis, capitulo sub-3-floro, pappo rariter plumoso. — in pascuis siccis et arenosis circà Monte-Video et Maldonado.

Sect. II. Lucilioides.

Achæniis glabris; corollis fœmineis tenuissimè tubulosis. — Species Chilensis foliis obtusis. — An genus proprium?

5. L. Chilensis (Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), caulibus suffruticulosis ramosissimis demissis glabris, ramis foliisque adpressè cano-tomentosis, foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis subenerviis, capitulis 1-2 axill. terminalibusve inter folia suprema sessilibus circ. 12-floris, invol. squamis oblongo-linearibus subacuminatis aut obtusiusculis scariosis pallidè rufescentibus. ♃ ♄ in Andibus Chilensibus (Née! Pœppig!), ad Talcaregue (C. Gay!). Habitus

ferè Alyssi folia 2-3 lin. longa, 1-1 ½ lata. Fl. herm. 4, fœm. 8. Recept. angustum nudum. Gnaphalium frigidum Pœpp.! pl. exs. chil. n. 888. (v. s.)

DCCXLVI. OLIGANDRA *Less. syn.* (1832.) 123 *non Less. in linnæâ* 1834. (1).

Omnia Luciliæ sed corollæ fœmineæ filiformes et flores disci steriles. — Herbæ suffruticesve Brasilienses.

1. O. LUCILIOIDES (Less. l. c.), rhizomate lignoso, foliis oblongo-ellipticis erecto-patentibus. ♃ in Brasiliâ. Folia 4-6 lin. longa, 1-1 ½ lata confertissima, subtùs tomento diaphano et argenteo, suprà densissimo et niveo vestita. Ovaria villosa incana. Capit. 18-flora, 2 masc. in centro.

2. O. LYCOPODIOIDES (Less. l. c.), caule fruticuloso, foliis parvis triangularibus, ramis adpressis. ♄ in Brasiliâ. Folia 1 ½ lin. longa, subtùs argenteo-, suprà niveo-tomentosa. Capit. 15-flora, 5 masc. in centro.

DCCXLVII. FACELIS *Cass. bull. philom. jun.* 1819. *dict.* 16. *p.* 104. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 364. *syn. p.* 125. — Gnaphalii sp. *Lam.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii pluriserialibus fœmineis tubulosis tenuissimis truncatis stylo et pappo multò brevioribus; disci paucis hermaphr. tubulosis 5-dentatis paulò crassioribus. Invol. oblongum, squamis lanceolato-linearibus scariosis, exter. ovatis. Recept. angustum nudum. Styl. fl. fœm. exsertus simplex, fl. hermaphr. inclusus ramis brevibus. Achænia obovato-oblonga villoso-sericea. Pappus 1-serialis, setis longè plumosis. — Herbula demissa ex Amer. valdè australi ortæ ramosæ. Folia alterna oblonga suprà glabra subtùs canotomentosa. Capitula terminalia sessilia fasciculata aut solitaria. — Gnaphaliea ex Cass. Mutisiacearum sect. ex Less.

1. F. APICULATA (Cass. dict. 16. p. 104), foliis linearibus basi attenuatis apice truncatis emarginatisve nervo medio in apiculum producto, capitulis congesto-fasciculatis. ♃? ad Monte-Video (Comm.), Buenos-Ayres (Cass.), ad fretum Sanctæ-Catharinæ (Sellow!), et ad Valparaiso Chilensium (Bridg.). Gnaphalium retusum Lam. dict. 2. p. 758. Helichrysum retusum Spreng. syst. 3. p. 484. Leptalea apiculata Don mss. ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 102. (v. s. comm. à mus. reg. her.)

† *MUTISIACEÆ* NON SATIS NOTÆ.

DCCXLVIII. PLAZIA *Ruiz et Pav. prod.* 1. 104. *Cass. opusc.* 2. *p.* 185.—Plaziæ sp. *Spreng.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. ovatum, squamis imbricatis lanceolatis erectis. Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. disci tubulosæ 5-fidæ (an æqualiter?) laciniis revolutis radii bilabiatæ, labio exteriore ligulæformi 3-dentato, inter. bipartito laciniis filiformibus. Antherarum tubus curvatus. Stylus bifidus, lobis adpressis (an etiam peractâ anthesi?). Achenium lineari-oblongum angulatum. Pappus pilosus. — Frutex, foliis ovato-lanceolatis trinerviis. — Ad Nassauviaceas refert cl. Cassini (opusc. 2. p. 185.) ob stigma bifidum, antherarum tubum curvatum, capitulum subradiatum, flores radii hermaphroditos, etc., ad Mutisiaceas æquo jure referri potest ob corollarum disci ut in Stifftiâ lobos revolutos, ut in Seride et aliis æquales, ob flores omnes hermaphr. et folia conferta ut in Chuquiragâ, ob styli ramos adpressos ut in omnibus Mutisiaceis, etc., sed genus verè obscurum et hodiernis ignotum.

---

(1) Genus Chenopodeum incautè ab ipsissimo auctore eodem nomine insignitum.

1. P. CONFERTA (R. et Pav. syst. p. 187). ♄ in Peruviæ præruptis et sepibus.

† *Species exclusæ.*

P. BRASILIENSIS Spreng. = Stifftia chrysantha.

P. PARVIFLORA Spreng. = Stifftia parviflora.

DCCXLIX. ATRACTYLODES. — Genus nov.? *Less. syn.* 125. — Atractylis *Thunb. fl. jap.* 306. — Acarnæ sp. *Willd.*

Capitula dioica.

1. A. LANCEA (Thunb. fl. jap. 306 sub Atractylide), caule erecto ramoso, foliis lanceolatis ciliatis glabris, invol. exterioris squamis setaceo-pinnatifidis. — in Japoniâ. Acarna lancea Willd. sp. 3. p. 1700.

2. A. OVATA (Thunb. fl. jap. 306 sub Atractylide), caule erecto simplici, foliis ovatis ciliatis glabris, invol. exterioris squamis ciliato-pinnatifidis. — in Japoniâ. Acarna ovata Willd. sp. 3. 1701.

Trib. VII. *NASSAUVIACEÆ Less. syn. p.* 396. — Nassauvieæ *Cass. dict.* 8. *p.* 395. *opusc.* 2. *p.* 151. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 1.

Capitulum radiatiforme æqualiflorum homogamum, pauci- aut multiflorum, floribus hermaphroditis, involucro uni- aut pauciseriali, squamis liberis. Corolla 5-nervia, 2-labiata, tenera, tubo à limbo haud aut vix distincto, labiis parte integrâ brevioribus, exteriori tres quintas totius cor. partes amplectente in floribus exterioribus gradatim majori liguliformi radiante, interiori minori duas nonnisi cor. partes amplectente. Antheræ labia corollæ non excedentes basi caudatæ, sæpè incurvæ, apice appendiculatæ, alis longis, latis substantiâ firmiori. Filam. libera plana glabra. Pollen læve globosum. Stylus basi bulbosus, ramis liberis nec (ut in Cynareis) coadunatis, æqualibus, semicylindraceis, apice plùs minùs divergentibus aut revolutis truncatis (ferè ut in Senecioneis) subpenicillatis, intùs stigmatis series prominentes apice non confluentes gerentibus.

Subtrib. I. *NASSAUVIEÆ Less. in linnæâ* 1830. *p.* 2. *syn. p.* 396. — Nassauvieæ prototypæ *Cass. tabl. p.* 25.

Capitulum ad summum 5-florum. Involucri oblongi squamæ carinatæ, seriei interioris margine sese tegentes amplexifloræ 3-5, quorum duæ oppositæ capitulum compressum aut subcompressum sistunt. Corolla glabra.

*. *Pappo* 3-5-*seto*.

DCCL. NASSAUVIA *Comm. in Juss. gen.* 175. *Lam. ill. t.* 721. *DC. mem. lab. p.* 9 *non Arrab.* 1835. — Nassauvia et Mastigophorus *Cass. dict.* 34. *p.* 207 *et* 221. *opusc.* 2. *p.* 135 *et* 176. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 2 *et* 4. *excl. Lag. syn.* — Nassovia *Pers. ench. n.* 1965. — Nassavia *Spreng. syst.* 3. *p.* 2649.

Capitulum æqualiflorum 4-5-florum. Involucrum oblongo-cylindraceum, nunc biseriale, squamis interioribus 5 lanceolatis subspinescentibus erectis, 3 exter. brevioribus adpressis, nunc quasi 1-seriale, squamis externis foliaceis folia vera subæquantibus. Recept. nudum angustum. Flores hermaphroditi. Cor. bilabiatæ, labio ext. 3-dentato, interiore

bipartito, lobis interdùm concretis. Antheræ articulo crassiusculo insidentes, loculis brevibus basi et apice longè appendiculatis. Achænium obovato-oblongum compressum glabrum. Pappi paleæ 3-5 caducissimæ lineares acuminatæ margine vix ac ne vix ciliolatæ.—Herbæ aut suffrutices ex extremâ Amer. austr. Folia sessilia semiamplexicaulia integra aut spinuloso-dentata. Capitula ad apicem caulis sessilia aggregata. Flores flavidi.

Sect. 1. Nassæa. — Nassauvia *Cass. l. c. Less. syn. p.* 398.

Involucri verè biserialis squamæ exteriores interioribus breviores. Pappus 1-serialis, paleis linearibus. — Capitula ex axillis supremis orta in glomerulum ovatum aut subrotundum aggregata.

1. N. suaveolens (Willd. sp. 3. p. 2396), caule herbaceo erecto simplici, foliis cuneato-ovatis apice grossè et acutè incisis apice subspinescentibus subtùs villosis, capitulis in racemum ovatum terminalem dispositis, bracteis villosissimis capitula superantibus. ♃ ad fretum Magellanicum. Lam. ill. 721. Brongn. voy. coq. t. 56. f. B. N. Commersonii Cass. dict. 38. p. 457 et ll. cc. Herba ex Comm. suaveolens. (v. s.)

2. N. macracantha, glabra, caule suffruticuloso adscendente ramoso, foliis bracteisque lanceolatis rigidis basi serrato-spinosis in acumen longum spinosum desinentibus, capitulis ad axillas supremis congestis in racemum ovatum dispositis, bracteis inferioribus capitula superantibus. ♄ ♃ in Chili (Née?), in Cordilleris Chilensibus et Mendozianis (H. et Arn.). N. Cummingii Hook. et Arn. comp. 1. p. 37? N. suaveolens Don phil. mag. 1832. p. 389 non Lam. Folia et bracteæ aut glabra aut vix pubescentia. Recept. nudum et capitulorum dispositio et fabrica genus demonstrant. (v. s.)

3. N. sprengelioides, caule fruticoso adcendente ramoso, foliis coriaceis ovatis in acumen spinosum desinentibus subintegerrimis medio uninerviis ferè parallelè multinerviis, capitulis ad axillas bractearum aggregatis eas æquantibus in spicam oblongam dispositis. ♄ in Cordillerâ del Planchon Chilensium legit cl. Née. Bracteæ foliis similes sed basi attenuatæ. (v. s.)

4. N. ramosissima, caule fruticuloso ramosissimo, foliis glaucis ovatis spinuloso-serratis et acuminatis, junioribus inter nervos utrinque pubescentibus, nervis parallelis suprà elevatis, capitulis in spicam ovato-globosam congestis. ♄ in Chili in excelsis Cordilleris ad Talcaregue legit cl. C. Gay. (v. s.)

5. N. pinnigera (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 37), villoso-pubescens, foliis ovato-lanceolatis recurvis spinuloso-serratis, nervis plurimis impressis parallelis, capitulis in spicam oblongam dispositis. ♄ in Chili ad adscensum montis Planchon; in Andibus Mendozianis (H. et Arn.). Don phil. mag. 1832. p. 390 et in Guill. arch. 2. p. 465. A cl. Don dicitur hirsutissima, foliorum costis subdistantibus.

6. N. revoluta (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 37), pubescens, foliis ovatis revolutis spinuloso-serratis suprà demùm glabratis, nervis plurimis impressis parallelis, capitulis in spicam subrotundam digestis. ♄ in Andibus Mendozianis ad adscensum montis Planchon. Don phil. mag. 1832. p. 392 et in Guill. arch. 2. p. 465. Costæ foliorum rotundæ contiguæ.

7. N. serpens (d'Urv.! fl. malouin. p. 41. n. 67), caule suffruticoso repente adscendente parcè ramoso, foliis per totam caulis longitudinem imbricatis amplexicaulibus latè ovatis serratis apice acutis recurvis coriaceis suprà glabris parallelè striatis subtùs sericeo-villosis, capitulis ad bractearum foliis subsimilium sessilibus et eas æquantibus in glomerulum ovatum densè aggregatis. ♄ in ins. Maclovianis inter rupes montis Chatellux legit cl. d'Urville. Less. in linnæâ 1830. p. 4. Brongn. voy. coq. t. 56. f. A. N. Durvillei Cass. dict. 38. p. 456. Achænia glaberrima lucida ferè semen Plantaginis Psyllii referentia. (v. s.)

8. N. nivalis (Pœpp.! exs. n. 913. coll. 3. p. 226. Less. syn. 399), caule suffruti-

coso repente adscendente parcè ramoso, foliis per totam caulis longitudinem imbricatis amplexicaulibus latè ovatis apice recurvis subtùs hirsutis suprà glabris parallelè impresso-striatis integerrimis, capitulis in glomerulum subglobosum densè aggregatis bracteas paulò superantibus. ♄ in Chili australis glareosis vulcanicis montis ignivomi Antucensis ad alt. 7000 ad 9500 ped. legit cl. Pœppig. N. serpenti simillima. (v. s.)

9. N. PUMILA (Pœpp.! exs. n. 869), glaberrima, caule herbaceo erecto ramoso pygmæo, foliis imbricatis basi amplexicaulibus margine serrulatis apice subtriquetris coriaceis patulo-subreflexis, capitulis ad axillas bractearum foliis subsimilium et eas superantium in capitulum subrotundum densè glomeratis. ♄ in Chili australis fissuris rupium summi Pico de Pilque alt. 7100 ped. legit cl. Pœppig! Habitus ferè Andromedæ hypnoidis. (v. s.)

Sect. II. MASTIGOPHORUS. — Mastigophorus *Cass. dict.* 34. 222. *opusc.* 2. *p.* 178. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 2. *syn. p.* 396.

Involucrum verum uniseriale nempè 5-phyllum extùs stipatum foliis floralibus involucrum æquantibus et à foliis veris non discrepantibus. Pappus biserialis, paleis latis obovato-lanceolatis. — Capitula solitaria terminalia.

10. N. GAUDICHAUDII (Cass.! in herb. Gaud.), caule fruticuloso ramosissimo cespitoso, foliis imbricatis coriaceis lanceolatis carinatis nervosis apice acutis recurvis margine spinuloso-serratis, capitulis solitariis terminalibus. ♄ in insulis Maclovianis legit cl. Gaudichaud! ann. sc. nat. 1825. p. 103. d'Urv.! fl. mal. p. 41. Mastigophorus Gaudichaudii Cass.! ll. cc. Gaud.! voy. uran. bot. p. 470. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

N. AXILLARIS Don. = Strongyloma axillare.

N. GLOMERULOSA Don. = Strongyloma glomerulosum.

DCCLI. TRIACHNE *Cass. bull. philom.* 1818. *p.* 48. *dict.* 34. *p.* 221 *et* 55. *p.* 182. *Less. syn.* 397.

Capitulum æqualiflorum 5-florum. Involucrum biseriale, exterius squamis 5 ovali-mucronatis, interius paulò brevius squamis 5 membranaceis. Recept. parvum nudum. Flor. hermaphr. Cor. labio ext. 3-dentato, inter. fortè indiviso. Stam. articulo anther. longo. Antheræ basi et apice longè appendiculatæ. Achænium obovatum subcostatum. Pappi paleæ 3-5, basi angustæ, apice dilatatæ, obtusæ, vix margine subdenticulatæ. — Plantula sublignosa glabra cespitosa. Folia sessilia imbricata ovalia acuta coriacea, basi dentato-ciliata, apice recurva. Capitula ad apices congesta, foliis floralibus intermixtis. Cor. verisim. flavidæ. — An à Nassauviâ satis differt? Descr. pappo excepto convenit cum N. pumilâ.

1. T. PYGMÆA (Cass. ll. cc.). ♄ ♃ ad fretum Magellanicum.

DCCLII. TRIPTILION *R. et Pav. prod. fl. per. p.* 102. *t.* 22. *Willd. sp.* 3. *p.* 1626. *Cass. dict.* 24. *p.* 227. *v.* 34. *p.* 219. *opusc.* 2. *p.* 174. *Lag. in bot. reg. n.* 853. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 3. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 219. — Triptilium *DC. mem. labiatifl. p.* 9. *t.* 3. *f.* 3. *ann. mus.* 19. *p.* 60. *t.* 12. *f.* 3. — Nassauviæ sect. 3a. *Don phil. mag.* 1832.

Capitulum æqualiflorum, Invol. polyphyllum imbricatum, squamis apice spinescentibus. Recept. parvum fimbrillis tenuissimis villosum. Flores 5 hermaphroditi. Cor. bilabiatæ, labio exter. 3-dentato ra-

dium simulante, inter. breviore angustiore lobis 2 separabilibus subconcretis constante. Antheræ appendice membranaceâ acutâ terminatæ, basi bisetæ. Styli rami semicylindrici recurvi apice truncati hirtelli. Achænium obovato-subtriquetrum, obtusum, basi attenuatum, glabrum. Pappus paleaceus caducissimus 3-5-setus, setis crassiusculis conduplicatis ciliolatis. — Herbæ aut suffrutices Chilenses. Folia margine sæpiùs spinoso-dentata aut mucronato-spinosa rigidula. Flores cœrulei aut albi. Cor. quæ siccatæ sunt cœruleæ, per immersionem in aquâ albæ fiunt, obs. Cass. l. c.

1. T. ACHILLEÆ (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 83. f. 2.), caule herbaceo erecto simplici pubescenti-velutino, foliis pinnatipartitis lobis utrinque 5 linearibus regularibus inermibus regularibus, capitulis ad apicem caulis corymboso-congestis. (I)? ad sepes circà Tagua-Tagua Chilensium legit cl. Bertero. T. Chilense Bert.! ined. sed Triptilia omnia sunt Chilensia. Herba gracilis 3-4-pollic. facie Achilleæ moschatæ. (v. s. comm. à cl. Bert.)

2. T. EUPHRASIOIDES (Bert.! ined.), caule herbaceo erecto parcè ramoso aut simplici pubero, foliis infimis glabriusculis petiolatis pinnatipartitis lobis utrinque 10-12, cæteris pubero-villosis sessilibus pinnatifidis lobis utrinque 7-9, capitulis intèr folia suprema congestis. ♃? in pascuis arenosis ad Tagua-Tagua Chilensium legit cl. Bertero et mecum comm. (v. s. capitulis nondùm evolutis.)

3. T. SPINOSUM (R. et Pav. syst. veg. 1. p. 185), caule herbaceo ad apicem corymboso pubero, foliis pinnatilobatis, lobis in mucronem spinosum desinentibus. ♃ in Chili circà Conceptionis urbem et alibi in campis et collibus frequens. Lag. in bot. reg. n. 853 in adn. Don tr. linn. soc. 16. p. 220. Pœpp.! exs. 3. n. 22. Hook. et Arn. comp. 1. p. 37. T. laciniatum Willd. sp. 3. p. 1626. Nassauvia spinosa Don l. c. Vulgò Chilensibus dicitur *Siempreviva* ob colorem florum persistentem, labio corol. exteriore cœruleo, int. albo. Involucrum glabrum. (v. s.)

β. eriochlænum, involucro hirto puberulo. ♃ cum priore. T. spinosum Pœpp.! exs. n. 322. (v. s.)

4. T. DIFFUSUM (Don tr. linn. soc. 16. p. 221), caule herbaceo decumbente patentim ramoso, ramis pilosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis aut hinc indè spinoso-dentatis, capitulis laxè diffusèque corymbosis. ♃ in Chili, ad Coquimbo. Nassauvia diffusa Don phil. mag. 1832. An ex cl. auct. varietas T. spinosi? Cor. labium ext. album?

5. T. CAPILLATUM (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 83. f. 1), caule herbaceo erecto laxè ramoso, ramis hirsutulis, foliis inferioribus lineari-lanceolatis subintegerrimis petiolatis, mediis sessilibus lanceolatis hinc indè spinoso-dentatis, floralibus pinnatipartitis lobis utrinque 2-3 subulato-spinosis, capitulis ad apices ramorum subternis congestis. (I) in pascuis herbidis montis la Leona Chilensium legit cl. Bertero. Nassauvia capillata Don phil. mag. 1832. et in Guill. arch. 2. p. 463. Herba habitu ferè T. cordifolii sed pappus apice penicilliformis. Flos T. spinosi sed labium interius cœruleum aquâ decoloratum. Receptaculum parcissimè pilosum. Invol. squamæ in acumen spinosum patulum desinentes. (v. s. comm. à cl. Bertero.)

6. T. CORDIFOLIUM (Lag. in bot. reg. t. 853), caule herbaceo erecto apice ramoso et puberulo, foliis sessilibus cordato-amplexicaulibus subrotundis margine dentibus longis spinulatis distantibus instructis, capitulis ad apices ramorum et ramulorum subternis congestis. (I) in Chili in locis herbidis collium ad Quillota loco dicto la Calera legit cl. Bertero, ad Concon cl. Pœppig, ad Valparaiso (Cumm.), Reneca et Anieten (Bridg.). Don tr. linn. soc. 16. p. 222. Bert.! in litt. Hook. et Arn. comp. 1. p. 38. T. maritimum Pœpp.! exs. n. 66. Nassauvia cordifolia Don l. c. Cor. labium exter. album, interius in sicco subflavicans. Pappi paleæ 3 lineares carinatæ apice ciliatæ et subflavicantes. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

T. AXILLARE Lag. = Strongyloma axillare.
T. GLOMERULOSUM Lag. = Strongyloma glomerulosum.

DCCLIII. STRONGYLOMA. — Acanthophyllum *Hook. et Arn. comp.* 1 (1835). *p.* 37 *non C. A. Mey.* (1831). — Nassauviæ sp. *Don.* — Triptilii sp. *Lag.*

Capit. 5-florum. Invol. polyphyllum imbricatum. Recept. ebracteolatum villoso-fimbrilliferum. Flores hermaphrod. Cor. æquales bilabiatæ, labio ext. subrotundo. Achænia obpyramidata erostria densè villosa. Pappus 1-serialis paleaceus æqualis caducus, paleis 3-5 angustis subconduplicatis infernè attenuatis apice ciliatis.—Suffrutices cespitosi humiles Chilenses. Folia integerrima difformia, primaria alterna basi dilatata persistentia apice rigida spinescentia, secundaria in ramulis axillaribus abortivis brevissimis in glomerulum congesta. Capitula sessilia. —Nomen ex στρογγυλωμα id omne quod rotundum informe compactum est, alludit ad glomerulos foliorum.

1. S. AXILLARE, foliis primariis subulatis trigonis basi cucullato-vaginatis, secundariis fasciculatis linearibus mucronatis recurvatis, capitulis subternis. ♄ ad San-Isidora et Mendoza (Gill.). Nassauvia axillaris Don in phil. mag. 1832. p. 390 et in Guill. arch. 2. p. 465. Triptilion axillare Lag. in Spreng. syst. 3. p. 506. Acanthophyllum axillare Hook. et Arn. l. c.

2. S. GLOMERULOSUM; foliis primariis subulatis basi dilatatis, secundariis complicatis incurvis muticis, capitulis solitariis. ♄ in summis Andibus Chilensium, in Cordillerâ del Portillo (Née). Triptilium glomerulosum Lag. amœn. 1. p. 1. et in bot. reg. n. 853. Don trans. linn. soc. 16. p. 223. Nassauvia glomerulosa Don in phil. mag. 1832 et in Guill. arch. 2. p. 465. (v. s.)

*. *Pappo multiseto.*

DCCLIV. CALOPTILIUM *Lag. amœn. n.* 1. *p.* 34. *Cass. dict.* 6. *suppl.* 51. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 6. *syn. p.* 400. *Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 37. — Sphærocephalus *Lag. diss. ined. DC. ann. mus.* 19. *p.* 68. *mem. lab. p.* 9. *Don phil. mag.* 1832 *non aliorum* (1). — Portalesia *Meyen reise* 1. *p.* 316?

Capitula in glomerulum subsphæricum bracteis obvallatum aggregata, 5-flora, homogama. Invol. proprium biseriale, squamis interioribus 5 ovatis mucronatis erectis membranaceis, exterioribus 3-5 linearibus laxis. Recept. angustum nudum. Cor. glabra bilabiata, labiis subinæqualibus, exteriore majore 3-interiore 2-dentato. Antheræ bicaudatæ. Styli rami divergentes. Achænium obovatum compressum glabrum. Pappus 1-serialis deciduus, paleis longissimè plumosis.—Herbula cespitosa glabra multicaulis vix pollicaris. Folia obovato-cuneata imbricata apice recurva parallelè nervoso-striata semicoriacea totum caulem usque ad glomerulum florale obtegentia.

1. C. LAGASCÆ (Hook. et Arn. l. c.). ♃ in Amer. austr. olim legit cl. Née sed specim. mei locus proprius mihi ignotus, in Andibus Chilensium, ad adscensum ad los Plebquenos (Gill.). Sphærocephalus Lagascæ Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 465. Portalesia procumbens Meyen reise 1. p. 316? (v. s. ex itin. Neæano.)

---

(1) Sphærocephalus Battaræ est Agarici spec., Ruppii est Echinops, Halleri est Trichia, Neckeri Muscus quidem non satis descriptus.

DCCLV. POLYACHYRUS *Lag. diss. ined.*(1) *ex DC. ann. mus.* 19. p. 68. *mem. lab. p.* 10. *Cass. dict.* 34. *p.* 226. *opusc.* 2. *p.* 183. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 229. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 5. *syn. p.* 400. — Bridgesia *Hook. misc.* 2. *p.* 222. *non Hook. et Arn. nec Bert.* — Polyachrus *Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 36. — Diaphoranthus *Meyen reise* 1. *p.* 406?

Capitula bi- seu triflora, in glomerulum congesta, bracteis lineari-subulatis nonnullis cincta. Invol. 4-5-phyllum, squamis inæqualibus, exter. majore concavo seu carinato, cæteris scariosis planis. Recept. angustum, paleâ inter flores interjectâ. Flores cujusque capituli hermaphr. inæquales. Cor. bilabiatæ glabræ, lab. ext. 3-dentato, int. bipartito. Anth. basi bisetæ, appendiculâ lineari-lanceolatâ. Styli rami lineares truncati demùm revoluti. Achænium erostre, fl. ext. cuneato-oblongum papilloso-scabrum pappo brevissimo piloso scabro coronatum, fl. int. longius subtetragonum pappo duplò triplòve longiore plumoso coronatum. — Herbæ Echinopsidis facie. Caulis teres ramosus. Folia alterna auriculato-amplexicaulia runcinata aut pinnatifida. Glomeruli terminales subglobosi secùs ramulos et inter flores lanati. Invol. glabra nitida. Cor. roseæ.

§. 1. *Capitulis bifloris.* — Species Chilenses.

1. P. Pœppigii (Kunze ex Less. in linnæâ 1830. p. 5. syn. 400), ramis foliisque subtùs vix arachnoideo-lanatis, foliis basi amplè et rotundè auritis subdecurrentibus, lobis lanceolatis acuminatis. ♃ in Chili in collibus præruptis ad littora maris (Pœpp.!) propè Valparaiso (Bridg. Abad.! Bert.!), ad Coquimbo (Macr.). DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 84. P. auritus Don phil. mag. 1832. et in Guill. arch. 2. p. 466. P. decurrens Lag. diss.? (v. s.)

2. P. niveus (Lag. diss. ined.?), foliis ramisque niveo-tomentosis supernè araneosis basi rotundato-auritis cordatis, lobis obtusis margine subrevolutis. ♃ in Chili olim legit cl. Née! An P. multifidus Don l. c. Diaphoranthus fuscus Meyen l. c.? (v. s.)

§. 2. *Capitulis trifloris.* — Species Peruviana.

3. P. echinopsoides, undique lanuginosa, foliis basi aurito-amplexicaulibus, lobis latis margine subrevolutis, invol. 5-phyllis 3-floris. ♃ in Peruviâ ad Culluay in valle Canta (Hook.) et ad San-Matheo (H. et Arn.) Bridgesia echinopsoides Hook. misc. 2. p. 222. t. 92. Pol. sphærocephalus Don trans. linn. soc. 16. p. 229.

DCCLVI. PANARGYRUM *Lag. in DC. diss. lab. p.* 9. *Don phil. mag.* 1832 *et Guill. arch.* 2. *p.* 65. — Panargyrus *Lag. amœn.* 1. *p.* 33. *Cass. dict.* 34. *p.* 225. — Nassauviæ sp. *Pœpp.* — Pentanthus *Less. syn.* 397. *non Hook. et Arn.*

Capit. 5-florum. Invol. cylindraceum biseriale, squamis ext. 3-4 pungentibus subfoliaceis, inter. 4-5 obtusis margine scariosis. Recept. angustum nudum. Flor. hermaphroditi. Cor. bilabiatæ æquales, labio exter. subrotundo. Achænia oblonga erostria glaberrima. Pappi paleæ numerosæ uni- aut biseriales subpersistentes lineares acuminatæ per totam longitudinem confertè ciliato-serrulatæ. — Herbæ suffruticulosæ Chilenses à basi ramosissimæ. Folia secùs caules conferta alterna sessilia inciso-subpinnatifida, lobis indurato-acuminatis spinescentibus. Capitula fasciculata. Cor. albæ. — Nomen Lagascanum pessimum cùm species ferè omnes sint glabriusculæ, sed ob prioritatem ægrè tantùm retinui.

(1) Tunc sub nom. Polyachuri habebat Lagasca.

§. 1. ANARGYRUM.

Pappi paleæ biseriales. — Rami e[illegible]ia glabra.

1. P. GLOMERATUM (Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 390. et in Guill. arch. 2. p. 466), glabrum, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis, capitulis 7-8 sessilibus in glomerulum hemisphæricum aggregatis. ♃ ♄ in summis Andibus Chilensium propè Talcaregué (Gay!), in Andibus Mendozianis (Gill.). Hook. et Arn. comp. 1. p. 36. Herba suffruticulosa ramosissima circ. 6-pollic. (v. s. comm. à cl. C. Gay.).

2. P. OLIGOCEPHALUM, glabrum, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis, capitulis sessilibus solitariis aut (ex Don, Hook. et Arn.) bi- quaternisve glomeratis. ♃ ♄ in Andibus Chilensibus? (Née!) et Mendozianis (Gill.). Panargyrum uniflorum Don l. c. Hook. et Arn. l. c. Priori multò minus et vix ex specimeis bipollicare. (v. s. ex herb. Née.)

§. 2. PIPTOSTEMMA Don phil. mag. 1832. p. 309 et in Guill. arch. 2. p. 446.

Pappi paleæ uniseriales. — Rami apice confertè velutini. Folia glabra.

3. P. SPINOSUM (Don phil. mag. 1832. p. 30), caule fruticuloso adscendente, ramis velutinis, foliis glabris lanceolatis pinnatifidis lobis rigidis aculeatis, capitulis ad apices ramorum racemosis confertis brevissimè pedicellatis. ♄ in Andibus Chilensium, in Sierra Velleida et ad Antuco (Pœpp.)! ad Talcaregué (C. Gay!), ad Peran (Gill.) et los Ajos de Agua (Bridg.). Nassauvia aculeata Pœpp.! exs. 3. n. 885. B. Panargyrum spinosum Hook. et Arn. comp. 1. p. 37. Pentanthus aculeatus Less. syn. 398. Folia in parte caulis infer. conferta, supernè sparsa. Pappus invol. longior. (v. s.)

§. 3. EUPANARGYRUM.

Pappi paleæ.... vix invol. æquantes. — Caules et folia argenteo-sericea lineari-subulata. †.

4. P. LAGASCÆ, undique sericeo-argenteum, caule herbaceo, foliis lineari-subulatis, capitulis congestis. ♃ in Chili. †.

DCCLVII. PENTANTHUS Hook. et Arn. comp. 1. p. 32. in not. non Less. (1).

Capitulum 5-florum homogamum. Invol. cylindricum 1-seriale, squamis 5 lineari-oblongis obtusiusculis striatis basi callosis rigidis, 2 margine scarioso, reliquis immarginatis. Recept. glabrum. Flores 1-seriales antè squamas inv. siti. Cor. bilabiatæ, labio ext. 3-, inter. 2-fido. Anth. basi ecaudatæ. Achænium erostre glabrum, callo basilari. Pappus pluriserialis setosus scaber. — Caules suffruticosi ramosi. Folia alterna longè petiolata cordato-subrotunda 5-7-angulato-lobata hinc indè apiculato-dentata, suprà glabra reticulato-venosa, subtùs leviter pubescentia. Pedicelli fastigiati. Cor. albæ. Pappus sordidè fulvus. — Valdè accedit ad Jungiam.

1. P. JUNGIOIDES (Hook. et Arn. l. c.). ♄ in Peruviâ ad Purruchura.

Subtrib. II, TRIXIDEÆ Cass. tabl. p. 26. Less. in linnæâ 1830. p. 6. syn. p. 400.

Capitulum plusquam 5-florum. Involucri teretis squamæ omnes planæ aut æqualiter magis minùsve carinatæ, seriei exterioris plusquam quinæ.

---

(1) Pentanthus Less. = Panargyrum.

* *Pappo plumoso.*

DCCLVIII. JUNGIA *Linn. f. suppl.* 58. (*excl. caract.*) *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 224. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 35. *syn. p.* 414. *non Lœfl. nec Gærtn. nec Heist.* (1). — Trinacte *Gærtn. fr.* 2. *p.* 415. — Jungia et Rhinactina *Willd. sp.* 3. *p.* 1572. *et mag. nat. fr. berl.* 1807. *p.* 139. — Jungia et Dumerilia *Lag. diss. ined. DC. ann. mus.* 19. *p.* 67. — Jungia et Martrasia *Lag. amœn.* 1. *p.* 36. — Jungia, Dumerilia et Martrasia *Cass. tabl. p.* 25.

Capitulum multiflorum homocarpum. Invol. 1-2-serialis squamæ oblongæ aut rariùs subrotundæ, exter. (potiùs fortè bracteæ) subpatentes, inter. erectæ flores externos involventes. Recept. paleæ iis similes et plùs minùs flores involventes. Cor. hermaphr. glabræ bilabiatæ, labio exter. 3-dentato in radio multò longiore, inter. bipartito aut bifido. Anth. setæ breves simplices. Styli rami lineares truncati subhispiduli. Achænia triquetra aut oblonga breviter rostrata scabrida. Pappus 1-serialis, paleis angustis plumosis aut scabris. — Herbæ perennes aut suffrutices. Caulis pubescens aut tomentosus. Folia alterna petiolata basi (unica excepta) stipulato-auriculata 5-7-nervia 5-7-loba plùs minùs pubescentia aut villoso-tomentosa. Corollæ flavæ aut ochroleucæ.

* *Achænio vix subrostrato.* — Rhinactina *Willd. l. c.* — Dumerilia *Cass. op.* 2. *p.* 58.

1. J. AXILLARIS (Spreng. cur. post. 301), foliis stipulatis, suprà planis glabriusculis, subtùs ferrugineo-villosis, lobis brevibus acutis subæqualibus, capitulis pedunculatis ex folii perfecti axillâ ortis in racemum ideò foliosum dispositis. — In Peruviâ, Chili et Panamaide ex Lag. Dumerilia axillaris Lag.! diss. ined. DC. ann. mus. 19. p. 72. t. 15. mem. lab. 14. t. 15. (v. s.)

2. J. RUGOSA (Less. in linnæâ 1830. p. 36), foliis stipulatis suprà rugoso-bullatis glabris scabris subtùs villoso-tomentosis lobis crenatis subæqualibus, capitulis paucis pedunculatis ex axillâ folii perfecti ortis et ideò subpaniculatis. — in Amer. calid. sed locus proprius ignotus. Dumerilia paniculata H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 156. non DC. ex Less. syn. p. 415. Rhinactina cinerarioides Willd. in herb. berol. ex Less.

3. J. FERRUGINEA (Linn. f. suppl. 390), foliis stipulatis suprà pilis brevibus asperis, subtùs densè tomentosis, lobis subæqualibus rotundatis, capitulis pedunculatis ex folii imperfecti axillâ ortis corymbosis, cor. labio exteriore apice brevissimè 3-dentato. — in ruderatis Peruviæ prov. Cantæ. Don trans. linn. soc. 16. p. 225. Less. in linnæâ 1830. p. 37. et syn. p. 415. Dumerilia paniculata DC. mem. lab. t. 7. Cass. dict. 13. p. 554. (v. s. olim. in h. Juss.)

4. J. SELLOWII (Less. syn. p. 416), foliis stipulatis suprà scabriusculis subtùs ramisque ad nervos flavido-pubescentibus, paniculâ subfastigiatâ polycephalâ, invol. campanulati squamis rotundo-ellipticis mucronatis. — in Brasiliâ.

5. J. SPECTABILIS (Don trans. linn. soc. 16. p. 227), foliis exstipulatis suprà minutè papilloso-setulosis subtùs pubescentibus, lobis acutis semi ovatis, capitulis glomerato-paniculatis radiatis, cor. labio exteriore patulo apice 3-dentato. ♄ (Don) propè Chinchin in Peruviâ (Domb.!). Invol. squamæ 10-12. Pappi radii apice tantùm plumosi. Less. syn. 415. Dumerilia paniculata Cass. opusc. 1. t. 12. dict. sc. nat. ic. non Cass. dict. (v. s. ex herb. Dombey comm. à mus. reg. par.)

** *Achænio longiùs rostrato.* — Martrasia *Cass. opusc.* 2. *p.* 158.

6. J. FLORIBUNDA (Less. in linnæâ 1830. p. 38), foliis suprà planis subtùs pubescentibus, lobis crenatis obtusis, capitulis pedunculatis ex folii imperfecti linearis

(1) Jungia Lœfl. est Ayenia. — Jungia Gærtn. est Beckea. — Jungia Heist. Mœnch. est Salviæ div.

ortis in paniculam polycephalam ramosissimam dispositis. — In Brasiliâ æquinoctiali ad Port. Alegre et Rio-Grande (Tweed.). Achænia apice longiùs quàm in aliis mihi cognitis attenuata! Martrasia pubescens Lag. ann. 1. p. 36. et Cass. opusc. 2. p. 158? J. pyramidalis Don trans. linn. soc. 16. p. 299. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCCLIX. PTILURUS *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 218. *Less. syn. p.* 407.

Capit. multiflorum homogamum. Inv. squamæ biseriales ovato-lanceolatæ 3-nerviæ apice membranaceæ acuminatæ radiantes. Recept. nudum. Flores herm. æquales. Cor. bilabiatæ, labio exter. ligulato 5-denticulato, inter. bipartito lobis revolutis linearibus obtusis. Anth. appendicula lineari-lanceolata, caudæ longæ setosæ. Styli rami semiteretes recurvi apice dilatato-truncati pruinosi. Achænia elliptico-oblonga compressa densè papillosa apice attenuata. Pappus biserialis deciduus, setis crassiusculis mollissimis plumosis basi dilatatâ imbricatis. — Herba perennis cespitosa Dauci facie! Radix fusiformis. Caulis ramosus. Folia suprà decomposita densè glandulosa, laciniis linearibus. Petioli basi dilatati. Capitula terna semiglobosa. Invol. lanatum. Flores albi.

1. P. DAUCIFOLIUS (Don l. c.), in Peruviæ summis Andibus.

DCCLX. LEUCERIA (1) *Lag. diss. ined. in DC. ann. mus.* 19. *p.* 66. *mem. labiat. p.* 8. *Lag. amœn. esp.* 1. *p.* 33. *Cass. dict.* 26. *p.* 154 *et* 55. *p.* 391. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 212 (*excl. Cassiopeâ*). *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 10. *syn. p.* 401.

Capitulum multiflorum homogamum radiatiforme. Invol. duplici seu triplici serie polyphyllum imbricatum, squamis acutis seu acuminatis intimis inter flores exteriores sitis et ideò paleis dicendis. Cor. omnes hermaphr. bilabiatæ, lab. int. minore bipartito, ext. majore 3-dentato in floribus radii maximo ligulæformi, in floribus centralibus sensim decrescentibus. Anth. basi bisetæ, appendiculâ lanceolatâ terminatæ. Styli rami semiteretes obtusè truncati. Achænium ovali-cuneatum pilosiusculum erostre. Pappi setæ niveæ uniseriales basi in annulum deciduum subconcretæ brevè plumosæ. — Herbæ Austr.-Americanæ caulescentes plùs minùs lanugine albâ et interdùm pilis glandulosis vestita. Folia pinnatilobata aut superiora indivisa, infima petiolata, cætera sessilia imò amplexicaulia seu decurrentia. Capitula pedunculata paniculata aut corymbosa rarò solitaria. Ligulæ radiantis nervi exteriores longè intrà marginales! Nervi ideò in ligulis 5 distincti.

Sect. 1. EULEUCERIA.

Pappi setæ breviter sed distinctè plumosæ, basi in annulum concretæ. Invol. 2-3-seriale.

§. 1. *Foliis caulinis non decurrentibus.*

1. L. ACANTHOIDES (Don trans. linn. soc. 16. p. 218), caule subsimplici albo-lanato et apice piloso glanduloso, foliis radicalibus longè petiolatis profundè pinnatifidis suprà glabris subtùs niveo-lanatis, lobis tridentatis mucronulatis, caulinis amplexicaulibus laciniis lanceolatis acuminatis margine revolutis pilosulo-glandulosis, capitulis 3-7 corymbosis, involucri multiserialis squamis membranaceis adpressis. ♃? ①? in Andibus Chilensium (Cum.), propè Collina

(1) Nomen à plurimis admissum sub *Leucæria*, *Leucheria*, *Leuchæria*, sed cùm proveniat ex λευκος albus et ἐριον lana, potiùs, Cassinio et Donio præeuntibus, Leuceria admittenda.

(Macr. Bridg.) et ad montem la Leona (Bert.!). Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 85. Chabræa prenanthoides Bert.! herb. Flores cyanei. (v. s.)

2. L. HIERACIOIDES (Cass. dict. 55. p. 392), caule floccoso-lanato eglanduloso, foliis infimis vix petiolatis pinnatifidis lobis obtusis dentatis, caulinis semiamplexicaulibus auriculatò-sagittatis pinnatifidis, lobis angustis acutis, omnibus suprà araneosis subtùs albo-lanatis, paniculâ subaphyllâ, capitulis ad apices ramorum solitariis, involucri lanati pluriserialis squamis acutiusculis externis subconcavis. — in Chili ad maris littora in arenâ mobili propè Valparaiso (Bert.!). Color flor. pallidi. Capitula diam. ferè pollicari. Paleæ recept. oblongo-lanceolatæ acutissimæ. Achænia grossè pilosa. (v. s.)

3. L. PANICULATA (Kunze! in Pœpp. coll. 3. p. 218), caule basi . . . . . , apice laxè paniculato subaphyllo piloso-glanduloso, foliis radicalibus petiolatis subtùs albido-lanatis profundè pinnatifidis, lobis grossè 7-dentatis, caulinis semiamplexicaulibus lobis linearibus margine revolutis, capitulis subcorymbosis in quoque paniculæ ramulo ternis, involucri multiserialis squamis membranaceis planis. — in Chili legit cl. Pœppig. Perdicium paniculatum Pœpp.! pl. exs. n. 740. L. divaricata Don trans. linn. soc. 1830. p. 214? Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? Flores in sicco cyanei. Capitula 27-30, diam. 7-9 lin. Labia ligulata involucrum duplò ferè superantia. Paleæ recept. valdè membranaceæ obtusæ. (v. s.)

4. L. SENECIOIDES (Hook. et Arn. bot. Beech. 1. p. 28. comp. p. 35), caule à basi ramoso paniculato pubescente et piloso-glanduloso, foliis omnibus sessilibus amplexicaulibusve oblongis sinuato-lobatis dentatis subtùs sublanatis suprà piloso-glandulosis, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri hemisphærici 2-3-serialis squamis lanceolatis acutis, paleis apice serratis. ① in pascuis saxosis collium ad Rancagua, Valparaiso, Quillota Chilensium. Trixis senecioides Hook. exot. fl. 2. t. 101. Chabræa elongata Bert.! in litt. Cor. albæ. Capitula 6-7 diam. lata. (v. s.)

β. *purpurascens*, corollis roseo-purpurascentibus, invol. squamis magis acuminatis. ① in Chili pascuis sterilibus ad Rancagua, Valparaiso, montem la Leona. Chabræa abbreviata Bert.! herb. (v. s.)

5. L. ANDRYALOIDES (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 86), tota laxè lanuginosa et candicans eglandulosa, caule paniculato, foliis inferioribus petiolatis et caulinis auriculato-amplexicaulibus oblongis profundè pinnatifidis, lobis ovali-lanceolatis acutis subdentatis, paniculæ ramis polycephalis, invol. campanulati lanuginosi squamis 2-seriatis linearibus mucronatis, paleis ovali-oblongis apice serratis. — in Chili aridissimis inter Puenta de Vizcachas et la Guardia legit cl. Pœppig. Trixis rosea Pœpp.! exs. n. 24. Leucheria rosea Pœpp.! cat. 2. n. 118 (24). Less. syn. 403, sed à Perdicio roseo seu Chabræâ roseâ diversissima undè nomen mutavi ad confus. vitand. L. senecioides var. Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. Capitula 5-6 lin. diam. Cor. roseæ. (v. s.)

6. L. TENUIS (Less. syn. p. 401), caule tenui hinc indè subhirsutulo sed pube glandulosâ destituto paniculato-ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis et caulinis semiamplexicaulibus ultrà medium pinnatifidis glabriusculis, lobis oblongis dentatis seu linearibus integris, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri squamis oblongis glabris, paleis cuspidatis subserrulatis. ① in pascuis sterilibus lapidosis collium ad montem la Leona et ad Quillota loco dicto la Campanachica Chilensium legit cl. Bertero. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 87. Chabræa tenuior Bert.! in litt. L. senecioides var. Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. Capitula omnium minima. Cor. albæ. Ligulæ abbreviatæ. (v. s.)

§. 2. *Foliis caulinis decurrentibus.*

7. L. CONGESTA (Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 464), caule lanuginoso apice ramoso, ramis araneosis et piloso-glandulosis, foliis infer. petiolatis, super. sessilibus decurrentibus pinnatipartitis subtùs lanatis, lobis lobulisque acuminatis subspinescentibus, capitulis paniculato-congestis, invol. basi sublanati squamis linearibus acuminatis. — in Andibus Chilensium ad Cuesta del Inga. Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. Foliorum summorum lobi angustissimi ferè subulati. (v. s. in h. Thibaud ex itin. Neæi.)

8. L. Neæi, caule lanato apice ramoso subeglanduloso, foliis caulinis decurrentibus subtùs lanatis suprà glabris lanceolatis margine revolutis basi inciso-subpinnatifidis, capitulis corymbosis subglobosis, invol. squamis ovatis dorso lanatis apice scariosis obtusiusculis. — in Peruviâ aut Chili legit cl. Née! Priori affinis sed præter caract. indic. capitula dimidiò minora. (v. s. in h. Thibaud ex itin. Neæi.)

Sect. II. Macrobotrys.

Pappi setæ vix scabræ imâ basi subpolyadelphæ in annulum non concretæ. Invol. squamæ 4-seriales imbricatæ obtusæ. — An genus proprium?

9. L. floribunda (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 88), caule erecto angulato glabriusculo, foliis infer....., super. sessilibus oblongis sinuato-semipinnatifidis acutè dentatis subtùs canescenti-tomentosis suprà glabris, paniculæ thyrsoideæ polycephalæ ramis tomentosulis, invol. squamis dorso tomentosis margine subscariosis. — in excelsis Andibus Chilensium legit cl. C. Gay. Folia caulina 5 poll. longa, pollicem lata, summa inter paniculæ ramos linearia acuminata acutissimè dentato-incisa. Cor. ex sicco roseæ? (v. s. comm. à cl. inv.)

† *Species exclusæ.*

L. Bridgesii Hook. et Arn. = Chabræa tomentosa.

L. candidissima Don. = Chabræa candidissima.

L. cinerea Don. = Chabræa cinerea.

L. conyzoides Don. = Trixis ochroleuca.

L. Cummingii Hook. et Arn. =? Chabræa glandulosa.

L. echioides Don. = Trixis Brasiliensis.

L. Gilliesii Hook. et Arn. = Chabræa cinerea.

L. pulchella Don. = Chabræa glacialis.

L. runcinata Don. = Chabræa roseâ.

L. scrobiculata Don. = Chabræa scrobiculata.

DCCLXI. CHABRÆA *DC. diss. publ. lect. inst. Gall.* 1808. *ann. mus.* 19. *p.* 65. *t.* 5. *mem. lab. p.* 7. *t.* 5 (1). *Cass. dict.* 8. *p.* 46. — Lasiorhiza *Lag. amœn. esp.* 1. *p.* 32. *excl. sp. Cass. opusc.* 2. *p.* 152. (*excl. ex Less. syn. Willd.*) *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 10 *syn. p.* 404. — Chabræa sp. *Spreng.* — Leuceriæ sp. *Don, Hook.*

Capitulum multiflorum homogamum radiatiforme. Invol. campanulatum, squamis oblongis strictè duplicè serie dispositis sed æqualibus et seriem unicam primâ fronte simulantibus. Recept. totum epaleaceum. Cor. omnes glabræ hermaphr. bilabiatæ: disci lob. ext. 3-dentato inter. bipartito lobis sæpè subconcretis: radii labio ext. ligulæformi revoluto 3-dentato, inter. minore bipartito. Anth. basi bisetosæ, apice appendiculatæ. Achænium ovato-cylindraceum erostre papilloso-pilosulum. Pappus 1-serialis, paleis basi in annulum subconcretis æqualibus subplumosis. — Herbæ Austr.-Americanæ subacaules aut caulescentes. Folia pinnatisecta, segmentis utrinque 6-9 parvis obtusè et grossè dentatis. — Nomen Chabrææ retinui non tantùm ob jus prioritatis, sed quia Lasiorhizæ nomen unicæ speciei convenit et imò sensu stricto falsum.

Sect. I. Lasiorhiza.

Invol. campanulatum, squamis obtusiusculis. — Herbæ acaules, scapis 1-cephalis foliis radicalibus.

---

(1) In paucis Annalium exemplaribus icon gerit nomen Bertoloniæ à me per impressionem mutatum ob Spini genus homonymum tunc evulgatum.

1. C. PURPUREA (DC. ann. mus. 19. p. 65. t. 5. mem. lab. p. 13. t. 3), acaulis, collo scapo et petiolo foliorum lanuginosis, segmentis utrinque 6-7 distantibus. ♃ ad fretum Magellanicum. Perdicium purpureum Vahl act. hafn. 1. p. 9. Willd. sp. 3. p. 2117. Lasiorhiza purpurea Less. in linnæâ 1830. p. 11. Ligulæ fl. ext. purpureæ. (v. s.)

2. C. CANDIDISSIMA, acaulis niveo-lanata, foliis inciso-pinnatifidis, lobis ovato-oblongis acutis integerrimis, scapo nudiusculo 1-cephalo. ♃ in Andium Mendozianarum valle de los Ciegos. Leuceria candidissima Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 464. Proxima C. purpureæ ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 36.

3. C. SCROBICULATA, acaulis virens, foliis profundè pinnatifidis, lobis trilobis decussato-imbricatis scapo subnudo 1-cephalo. ♃ in Andibus Chilensibus ad la Cuesta del Inga. Leuceria scrobiculata Gill. et Don ll. cc. Hook. et Arn. comp. 1. p. 36.

4. C. GLABRA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 89), acaulis undique glabra, segmentis foliorum utrinque 9-10 approximatis. ♃ in Andibus omnibus verisim. Chilensibus observavit cl. Née. Ligulæ ex sicco videntur albæ. Omninò refert iconem 136. Humb. et Bompl. pl. æquin. sed in meâ pappus evidenter plumosus. (v. s.)

Sect. II. MACLOVIA.

Invol. turbinatum, squamis acuminatis. — Caulis foliosus 1-cephalus. Invol. valdè lanuginosum.

5. C. SUAVEOLENS, tota præsertim ad apicem lanuginosa, caule simplici folioso 1-cephalo, foliis pinnatipartitis, infer. petiolatis, super. sessilibus semiamplexicaulibus, lobis subrotundis integris, invol. squamis sublinearibus lanâ immersis. — in insulis Maclovianis seu Falklandianis legit cl. d'Urville. Picris Macloviana d'Urv.! olim. pl. exs. Perdicium suaveolens d'Urv. fl. mal. (1825). n. 77. Lasiorhiza ceterachifolia Cass. dict. 43 (1825). p. 80. Less. in linnæâ 1830. p. 11. Lasiorhiza viscosa Cass. dict. 43. p. 80. ab hâc non differe videtur. Capitulum terminale longè-radiatum diam. sesquipollicari. Lana ad apicem caulis subincrassati copiosissima, undè invol. quasi subturbinatum. (v. s. ex h. Née et comm. à cl. d'Urville.)

Sect. III. LEUCERIOIDES. — Leuceriæ sect. Cassiopea *Don trans. linn. soc.* (1830) 16. *p.* 215. *nec D. Don* (1834).

Involucrum campanulatum, squamis acuminatis. — Herbæ caule ramoso polycephalo. — Sectio caractere accedens ad Chabræam, sed habitu toto Leuceriæ simillima.

6. C. ROSEA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 90), caule ramoso pedunculisque piloso-glandulosis, foliis caulinis suprà piloso-glandulosis subtùs albo-lanatis pinnatipartitis, lobis distantibus oblongis acutis hinc indè dentatis subrevolutis, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri hemisphærici squamis lanceolatis glandulosis, achæniis sericeo-villosis. — in campis lapidosis alpinis Chili australis ad Truvun-Leuwu legit cl. Pœppig, ad Tagua-Tagua cl. Bertero. Chabræa viscosa Bert.! herb. Perdicium roseum Pœpp.! exs. n. 878. Lasiorhiza rosea Pœpp.! coll. 3. n. 216. Leucheria runcinata Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389? Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? (v. s. ex coll. Bert. et Pœpp.)

7. C. GLANDULOSA (Don trans. linn. soc. 16. p. 217. sub Leuceriâ), caule pedunculisque sublanuginosis et piloso-glandulosis, foliis radicalibus cuneato-oblongis brevè petiolatis acutè sinuato-dentatis, caulinis remotiùs dentatis, summis amplexicaulibus integerrimis tripartitisve, capitulis pedunculatis solitariis, involucri semiglobosi lanuginosi et glandulosi squamis mucronulatis. ⓘ in Chili ad Coquimbo. Leuchæria Cummingii Hook. et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.?)

8. C. GLACIALIS (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 91), caule lanuginoso piloso-glanduloso paniculato, foliis radicalibus petiolatis oblongis longè cuneatis irregulariter

pinnatifidis subtùs albo-lanatis suprà arachnoideis, caulinis latè amplexicaulibus acuminatis laceris suprà glandulosis subtùs albis, paniculà polycephalà, capitulis ad apicem pedunculi solitariis, invol. squamis linearibus acuminatis inæqualibus extùs glandulosis. — in Chili austr. montibus summis in latere montis ignivomi Antuco alt. 8-8500 ped. Perdicium glaciale Pœpp.! exs. n. 911, Lasiorhiza glacialis Pœpp.! coll. exs. 3. n. 217. Less. syn. p. 407. Leuceria pulchella Don trans. linn. soc. 16. p. 216? Flores cyanei. Capitula ferè Lactucæ perennis. (v. s.)

9. C. LITHOSPERMIFOLIA, caule lanuginoso elongato, foliis radicalibus..... caulinis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis acuminatissimis integerrimis subtùs albo-lanatis suprà arachnoideis, paniculæ ramis valdè elongatis apice 3-cephalis, involucri sublanuginosi squamis oblongo-linearibus mucronatis. — in Chili austr. pratis alpinis frigidissimis in Sierrà Velluda And. Antucensium alt. 7500 ped. detexit cl. Pœppig. Perdicium lithospermifolium Pœpp.! exs. n. 849. Lasiorhiza lithospermifolia Pœpp.! coll. 3. n. 215. Less. syn. 406. Ligulæ ext. breves. Species distinctissima. (v. s.)

10. C. CINEREA, caule pilis glandulosis et lanà subaraneosà vestito, foliis petiolatis pinnatifidis subtùs densè, suprà leviùs lanatis, lobis subrotundis planis dentatis caulinis basi dilatatis latè amplexicaulibus, capitulis 3-5 pedunculatis, invol. globosi squamis elliptico-oblongis mucronulatis. ⊙ in aridis arenosis ad urbem Conceptionis, nec ex Peruvià (1). Leuceria cinerea Don trans. linn. soc. 1830. p. 215. Lasiorhiza cinerea Less. syn. 404. Leuchæria Gilliesii Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? Leuchæria hieracioides Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389? non Cass. Cor. rubicundæ. Capitula ferè Senecionis elegantis. (v. s. ex h. Dombey comm. à mus. reg. par.)

11. C. TOMENTOSA, caule adpressè lanato pilos glandulosos paucissimos gerente, foliis subtùs albo-tomentosis supernè araneosis pinnatipartitis lobis dentatis acutis, infer. petiolatis, super. semiamplexicaulibus, capitulis 3-5 campanulatis, invol. squamis apice glabriusculis scariosis fusco-purpurascentibus acutis. ⊙? in Chili arenosis maritimis ad Concon (Pœpp.!), et Valparaiso (Bert.!). Homœanthus tomentosus Pœpp.! exs. n. 162. Lasiorhiza tomentosa Less. in linnæà 1830. p. 12. Leucheria Bridgesii Hook. et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.)

12. C. MULTIFIDA, hinc indè lanuginosa et glandulis subsessilibus in caule ramis petiolis involucrisque instructa, caule ramosissimo, foliis pinnatisectis, segmentis pinnatifidis lobulis angustis sæpè dentatis, invol. campanulato. — in Patagonià ad Portum Desideratum legit cl. Née. Species distinctissima Dauci aut Athamanthæ foliis. Pappus niveus 1-serialis plumosus. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

C. ABBREVIATA Bert. = Leuceria senecioides β.

C. ELONGATA Bert. = Leuceria senecioides α.

C. TENUIOR. Bert. = Leuceria tenuis.

* *Pappo piloso scabro aut integerrimo.*

DCCLXII. CLARIONEA *Lag. diss. ined.* 1808. *DC. mem. mus.* 19. *p.* 65. *t.* 3. *f.* 2. *mem. lab. p.* 7. *t.* 3. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 204 *non Cass.* — Clariona *Spreng. syst. n.* 2747. — Pereziæ sp. *Lag. amœn.* 1. *p.* 31 *non Lex.* — Perezia et Drozia *Cass. opusc.* 2. *p.* 164. 165. *et* 170 — Pereziæ sect. 2 *et* 6 *Less. syn.* 410. — Chætanthera *H. B. et Kunth. non alior.* — Perdicii sp. *Vahl.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. bi- triseriale, squamis inæqualibus aut æqualibus, calyculatis aut imbricatis, ext. spinuloso-

(1) Stirpes herb. Domb. nullam gerunt loci natalis indicationem, sed cùm iter fecerit comit. Ruiz et Pavon, ferè omninò certum est plantam suam circà Conceptionis urbem legisse.

dentatis, internis integris membranaceis. Recept. nudum glabrum. Cor. bilabiatæ, lab. ext. 3-dentato in radio ligulæformi, int. bipartito lobis linearibus sæpè cirrhiformibus. Anth. basi bisetæ apice appendiculatæ. Filam. glabra. Stylus filiformis, ramis lineari-canaliculatis truncatis subrevolutis. Achænium erostre oblongum papilloso-pilosulum aut sericeo-villosum. Pappus persistens pilosus, setis biserialibus scabris. — Herbæ perennes. Folia varia. Capitula terminalia solitaria. Flores rubri seu albi.

Sect. I. CLARIONELLA. — Perezia *Lag. amœn.* 1. *p.* 31. *Less. in linn.* 1830. *p.* 23. *non alior.*

Invol. 2-3-seriale non verè imbricatum, squamis ext. laxis aut calyculatis. Ligulæ florum ext. longiores et radium simulantes.

1. C. MAGELLANICA (DC. mem. mus. l. c. t. 3), foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis integris ciliolatis ovatis, terminali subrotundo, caule scapiformi 2-3-folio piloso-glanduloso, involucri biserialis squamis exterioribus brevibus patulis, flor. ext. longè radiantibus. ♃ ad fretum Magellanicum. Perdicium Magellanicum Linn. f. suppl. 376. Vahl act. soc. hafn. 1. p. 10. t. 4. Perezia Magellanica Lag. amœn. 1. p. 31. Cass. opusc. 2. p. 164. Flores albidi. (v. s.)

Sect. II. DROZIA *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 20. *syn. p.* 410. — Drozia *Cass. opusc.* 2. *p.* 170.

Invol. veriùs imbricatum, squamis spinoso-mucronatis, exterioribus spinoso-dentatis foliaceis subpatulis. Florum exter. labia extima non sensim radiantia.

2. C. PILIFERA (Don phil. mag. 1832. p. 388. et in Guill. arch. 2. p. 463), caule brevissimo 1-cephalo, foliis subradicalibus pinnatisectis glabris rigidulis, lobis lanceolatis indivisis aut bilobis setâ elongatâ terminatis, petiolo lato setis ciliato, invol. cylindrici squamis margine scariosis in setam productis. ♃ in excelsis Andibus Chilensium (Gay.!), ad Cerro de la Polcare in Andib. Mendozianis (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 464). Herba nitidula 1-2 pollic. densè foliata. (v. s. comm. à cl. C. Gay.)

3. C. VIRENS (Don trans. linn. soc. 16. p. 208), caule prostrato, ramo florido brevi adscendente, foliis subradicalibus confertis sessilibus rigidulis pinnatipartitis, lobis ovalibus integerrimis mucronato-spinulosis ad margines scabridis, involucri 2-3-serialis squamis exter. rigidis semipatulis serrato-spinosis. ♃ in Chili, verisim. ad montes excelsos. Composita aff. Chætantheræ Pœpp.! exs. n. 25. Perezia Pœppigii Less. syn. 411. Perezia virens Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. Herbæ 2-3-poll. Capitulum 9-10 lin. longum. Achænium villoso-subhirsutum. (v. s.)

4. C. PEDICULARIFOLIA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 92), foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis approximatis oblongis subincisis incisuris et apice aristato-spinulosis, caule scapiformi bifolio foliisque glandulosis, involucro biseriali, seriei externæ squamis pectinatis. ♃ in Chili austr. herbidis alpinis ad Pico de Pilque in Andib. Antucensibus legit cl. Pœppig. Perdicium pedicularifolium Pœpp.! exs. n. 824. Perezia pedicularifolia Less. syn. 410. Pœpp.! coll. 3. n. 210. Caulis semipedalis. Capitulum paulò minùs radians quàm C. Magellanicæ. Achænia sericeo-villosa. (v. s.)

5. C. CILIARIS (Don mss. ex Hook. et Arn.), glabra, caule erecto subramoso, foliis lanceolatis mucrone acuminatis membranaceis margine setulis spinulosis ciliatis, caulinis amplexicaulibus, radicalibus petiolatis, ramis 1-cephalis, invol. squamis exterioribus ciliatis intimis latè scariosis. — in Chili sed locus propr. igri. Perezia ciliaris Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. (v. s. ex h. Dombey à mus. reg. par. comm.)

6. C. CARTHAMOIDES (Don phil. mag. 1832. p. 328. et in Guill. arch. 2. p. 464),

pinnatifidis subtùs albo-lanatis suprà arachnoideis, caulinis latè amplexicaulibus acuminatis laceris suprà glandulosis subtùs albis, paniculâ polycephalâ, capitulis ad apicem pedunculi solitariis, invol. squamis linearibus acuminatis inæqualibus extùs glandulosis. — in Chili austr. montibus summis in latere montis ignivomi Antuco alt. 8-8500 ped. Perdicium glaciale Pœpp.! exs. n. 911, Lasiorhiza glacialis Pœpp.! coll. exs. 3. n. 217. Less. syn. p. 407. Leuceria pulchella Don trans. linn. soc. 16. p. 216? Flores cyanei. Capitula ferè Lactucæ perennis. (v. s.)

9. C. LITHOSPERMIFOLIA, caule lanuginoso elongato, foliis radicalibus..... caulinis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis acuminatissimis integerrimis subtùs albo-lanatis suprà arachnoideis, paniculæ ramis valdè elongatis apice 3-cephalis, involucri sublanuginosi squamis oblongo-linearibus mucronatis. — in Chili austr. pratis alpinis frigidissimis in Sierra Velluda And. Antucensium alt. 7500 ped. detexit cl. Pœppig. Perdicium lithospermifolium Pœpp.! exs. n. 849. Lasiorhiza lithospermifolia Pœpp.! coll. 3. n. 215. Less. syn. 406. Ligulæ ext. breves. Species distinctissima. (v. s.)

10. C. CINEREA, caule pilis glandulosis et lanâ subaraneosâ vestito, foliis petiolatis pinnatifidis subtùs densè, suprà leviùs lanatis, lobis subrotundis planis dentatis caulinis basi dilatatis latè amplexicaulibus, capitulis 3-5 pedunculatis, invol. globosi squamis elliptico-oblongis mucronulatis. ① in aridis arenosis ad urbem Conceptionis, nec ex Peruviâ (1). Leuceria cinerea Don trans. linn. soc. 1830. p. 215. Lasiorhiza cinerea Less. syn. 404. Leuchæria Gilliesii Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? Leuchæria hieracioides Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389? non Cass. Cor. rubicundæ. Capitula ferè Senecionis elegantis. (v. s. ex h. Dombey comm. à mus. reg. par.)

11. C. TOMENTOSA, caule adpressè lanato pilos glandulosos paucissimos gerente, foliis subtùs albo-tomentosis supernè araneosis pinnatipartitis lobis dentatis acutis, infer. petiolatis, super. semiamplexicaulibus, capitulis 3-5 campanulatis, invol. squamis apice glabriusculis scariosis fusco-purpurascentibus acutis. ①? in Chili arenosis maritimis ad Concon (Pœpp.!), et Valparaiso (Bert.!). Homœanthus tomentosus Pœpp.! exs. n. 162. Lasiorhiza tomentosa Less. in linnæâ 1830. p. 12. Leucheria Bridgesii Hook. et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.)

12. C. MULTIFIDA, hinc indè lanuginosa et glandulis subsessilibus in caule ramis petiolis involucrisque instructa, caule ramosissimo, foliis pinnatisectis, segmentis pinnatifidis lobulis angustis sæpè dentatis, invol. campanulato. — in Patagoniâ ad Portum Desideratum legit cl. Née. Species distinctissima Dauci aut Athamanthæ foliis. Pappus niveus 1-serialis plumosus. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

C. ABBREVIATA Bert. = Leuceria senecioides β.

C. ELONGATA Bert. = Leuceria senecioides α.

C. TENUIOR. Bert. = Leuceria tenuis.

* *Pappo piloso scabro aut integerrimo.*

DCCLXII. CLARIONEA *Lag. diss. ined.* 1808. *DC. mem. mus.* 19. *p.* 65. *t.* 3. *f.* 2. *mem. lab. p.* 7. *t.* 3. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 204 *non Cass.* — Clarionea *Spreng. syst. n.* 2747. — Pereziæ sp. *Lag. amœn.* 1. *p.* 31 *non Lex.* — Perezia et Drozia *Cass. opusc.* 2. *p.* 164. 165. *et* 170 — Pereziæ sect. 2 *et* 6 *Less. syn.* 410. — Chætanthera *H. B. et Kunth. non alior.* — Perdicii sp. *Vahl.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. bi- triseriale, squamis inæqualibus aut æqualibus, calyculatis aut imbricatis, ext. spinuloso-

(1) Stirpes herb. Domb. nullam gerunt loci natalis indicationem, sed cùm iter fecerit comit. Ruiz et Pavon, ferè omninò certum est plantam suam circà Conceptionis urbem legisse.

dentatis, internis integris membranaceis. Recept. nudum glabrum. Cor. bilabiatæ, lab. ext. 3-dentato in radio ligulæformi, int. bipartito lobis linearibus sæpè cirrhiformibus. Anth. basi bisetæ apice appendiculatæ. Filam. glabra. Stylus filiformis, ramis lineari-canaliculatis truncatis subrevolutis. Achænium erostre oblongum papilloso-pilosulum aut sericeo-villosum. Pappus persistens pilosus, setis biserialibus scabris. — Herbæ perennes. Folia varia. Capitula terminalia solitaria. Flores rubri seu albi.

Sect. I. Clarionella. — Perezia *Lag. amœn.* 1. *p.* 31. *Less. in linn.* 1830. *p.* 23. *non alior.*

Invol. 2-3-seriale non verè imbricatum, squamis ext. laxis aut calyculatis. Ligulæ florum ext. longiores et radium simulantes.

1. C. Magellanica (DC. mem. mus. l. c. t. 3), foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis integris ciliolatis ovatis, terminali subrotundo, caule scapiformi 2-3-folio piloso-glanduloso, involucri biserialis squamis exterioribus brevibus patulis, flor. ext. longè radiantibus. ♃ ad fretum Magellanicum. Perdicium Magellanicum Linn. f. suppl. 376. Vahl act. soc. hafn. 1. p. 10. t. 4. Perezia Magellanica Lag. amœn. 1. p. 31. Cass. opusc. 2. p. 164. Flores albidi. (v. s.)

Sect. II. Drozia *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 20. *syn. p.* 410. — Drozia *Cass. opusc.* 2. *p.* 170.

Invol. veriùs imbricatum, squamis spinoso-mucronatis, exterioribus spinoso-dentatis foliaceis subpatulis. Florum exter. labia extima non sensim radiantia.

2. C. pilifera (Don phil. mag. 1832. p. 388. et in Guill. arch. 2. p. 463), caule brevissimo 1-cephalo, foliis subradicalibus pinnatisectis glabris rigidulis, lobis lanceolatis indivisis aut bilobis setâ elongatâ terminatis, petiolo lato setis ciliato, invol. cylindrici squamis margine scariosis in setam productis. ♃ in excelsis Andibus Chilensium (Gay.!), ad Cerro de la Polcare in Andib. Mendozianis (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 464). Herba nitidula 1-2 pollic. densè foliata. (v. s. comm. à cl. C. Gay.)

3. C. virens (Don trans. linn. soc. 16. p. 208), caule prostrato, ramo florido brevi adscendente, foliis subradicalibus confertis sessilibus rigidulis pinnatipartitis, lobis ovalibus integerrimis mucronato-spinulosis ad margines scabridis, involucri 2 3-serialis squamis exter. rigidis semipatulis serrato-spinosis. ♃ in Chili, verisim. ad montes excelsos. Composita aff. Chætantheræ Pœpp.! exs. n. 25. Perezia Pœppigii Less. syn. 411. Perezia virens Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. Herbæ 2-3-poll. Capitulum 9-10 lin. longum. Achænium villoso-subhirsutum. (v. s.)

4. C. pedicularifolia (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 92), foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis approximatis oblongis subincisis incisuris et apice aristato-spinulosis, caule scapiformi bifolio foliisque glandulosis, involucro biseriali, seriei externæ squamis pectinatis. ♃ in Chili austr. herbidis alpinis ad Pico de Pilque in Andib. Antucensibus legit cl. Pœppig. Perdicium pedicularifolium Pœpp.! exs. n. 824. Perezia pedicularifolia Less. syn. 410. Pœpp.! coll. 3. n. 210. Caulis semipedalis. Capitulum pauló minùs radians quàm C. Magellanicæ. Achænia sericeo-villosa. (v. s.)

5. C. ciliaris (Don mss. ex Hook. et Arn.), glabra, caule erecto subramoso, foliis lanceolatis mucrone acuminatis membranaceis margine setulis spinulosis ciliatis, caulinis amplexicaulibus, radicalibus petiolatis, ramis 1-cephalis, invol. squamis exterioribus ciliatis intimis latè scariosis. — in Chili sed locus propr. ign. Perezia ciliaris Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. (v. s. ex h. Dombey à mus. reg. par. comm.)

6. C. carthamoides (Don phil. mag. 1832. p. 328. et in Guill. arch. 2. p. 464),

ext. foliaceis subdentatis, inter. subimbricatis integerrimis. Recept. piloso-fimbrilliferum. Cor. bilabiatæ, labio ext. 3-dentato plùs minùs ligulæformi, inter. bipartito lobis linearibus sæpè cirrhiformibus. Anth. basi bisetosæ. Styli rami apice truncati puberuli. Achænia villoso-sericea. Pappi setæ pluriseriales scabræ. — Herbæ imâ basi sæpè suffruticulosæ. Folia alterna, infer. sæpè petiolata, glabra aut rigidè scabra aut ciliata. Capit. terminalia. Cor. sæpè cœrulescentes.

Sect. I. HOMANTHIS. — Homœanthus *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 15.

Invol. squamæ exter. spinoso-dentatæ aut apice mucronato-spinosæ.

1. H. MULTIFLORUS (Don trans. linn. soc. 16. p. 211), caule erecto folioso pilosiusculo, foliis amplexicaulibus oblongis sinuato-dentatis dentibus apice spinulosis, capitulis terminalibus corymboso-conglomeratis, involucri squamis 2-3-seriatis æqualibus integerrimis, ext. apice spinuloso-mucronatis. ⊙ in scopulosis montis Antisana, in frigidis prov. Cantæ, Tarmæ, Huanaçi, etc. DC. ann. mus. l. c. t. 3. f. 6. Perezia multiflora Less. l. c. p. 19. Scolymanthus cnicoides Willd. herb. ex Less. Chætanthera multiflora H. et Bonpl. pl. eq. 2. p. 168. t. 135. Homanthis multiflorus H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 14. Clarionea polycephala Cass. opusc. 2. p. 167. Homœanthus multiflorus Spreng. syst. 3. p. 503. Pappus subrufescens. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Achænium hirsutissimum. (v. s.)

2. H. CUBATAENSIS (Less. in herb. mus. reg. berol.), caule erecto folioso hinc indè glanduloso, foliis amplexicaulibus lanceolatis subtùs glabris suprà vix pilosiusculis distanter serratis, serraturis et apice aristato-spinulosis, capitulis subpaniculatis, involucri squamis biserialibus subæqualibus integerrimis, ext. apice aristato-mucronatis. — in Brasiliâ meridionali ad Santando Cubatao. Perezia Cubataensis Less. in linnæâ 1830. p. 10. Pappus rufescens. Achænia sericeo-villosa. (v. s.)

3. H. LÆVIS, caule simplici hispido-pubescente apice ramoso polycephalo, foliis lævibus glaberrimis oblongo-ovatis sinuato-dentatis, infer. brevè petiolatis, summis semiamplexicaulibus, ramis inflorescentiæ folia superantibus, involucri squamis integerrimis, intimis acuminatis. ♃ in Brasiliâ. Perezia lævis Less. in linn. 1830. p. 18. syn. p. 409.

4. H. VISCOSUS, glaber, caule erecto subnudo glanduloso, foliis radicalibus oblongo-cuneatis obtusè sinuatis acutis subglandulosis, caulinis sessilibus, involucri squamis biseriatis integerrimis subæqualibus mucronulatis, ovariis villosissimis. ♃ in Chili austr. pratis subalpinis ad Meseta de Antuco legit cl. Pœppig in prov. Valdivia (Bridg). Perdicium viscosum Pœpp. l. exs. n. 772. Perezia viscosa Less. syn. 408. Perezia spathulata Hook. et Arn. comp. 1. p. 33. Clarionia spathulata Lag. in Don trans. linn. soc. 16. p. 205. Herba sesqui- aut bipedalis. Ovaria villosa. Recept. piloso-fimbrilliferum. Pappus rufescens. (v. s.)

5. H. SQUARROSUS, caule erecto glanduloso-piloso folioso polycephalo, foliis glabris lucidis, radicalibus basi attenuatis serratis apice sublanceolatis trinerviis pinnatifidis, dentibus aristatis, caulinis semiamplexicaulibus, capitulis pedunculatis, involucri squamis sub- 3-seriatis irregulariter imbricatis, exter. margine dentato-subspinulosis. — ad Buenos-Ayres. Perdicium squarrosum Vahl act. soc. h. n. hafn. 1. p. 11. t. 6. Perezia squarrosa Less. in linnæâ 1830. p. 15. H. ambiguus Cass. opusc. 2. p. 167. Medius ex cl. Cass. inter Clarioneas et Homoianthos suos. Certè nobis Homoianthi species ob recept. piloso-fimbrilliferum.

Sect. II. STENOPHYLLUM *Less. syn. p.* 412.

Involucri squamæ rigidè et regulariter ciliatæ lineares multiseriales.

6. H. LINEARIS, caule erecto simplici 1-cephalo aut ramis foliosis monocephalis, foliis coriaceis linearibus acutis glabris margine regulariter et rigidè ciliatis,

infimis confertis patulis, superioribus sparsis erectiusculis, involucri squamis 3-4-seriatis imbricatis, exter. brevioribus more foliorum ciliatis, intimis margine membranaceis. ♃ in Chili austr. campis lapidosis et rupestribus convallis Antucensis legit cl. Pœppig. Perdicium recurvatum Pœpp.! pl. exs. n. 767. Perezia linearis Less. syn. 412. Pœpp.! coll. 3. n. 111. Recept. minùs pilosum quàm in sequente sed certè pilosum et ab eo habitu non separandus. An Perezia Beckii in orâ Patagoniæ orientali à cl. Eights lecta et in Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. descr., ab hoc diversa? (v. s.)

7. H. ECHINULATUS (Cass. dict. 38. p. 458), caule erecto aut adscendente tereti glabro densè folioso, foliis coriaceis basi dilatatâ semiamplexicaulibus linearibus subrecurvis echinulatis, pedunculo subnudo 1-cephalo, involucri squamis 3-serialibus oblongo-linearibus, exter. spinuloso-ciliatis, inter. margine membranaceis. ♃ in insulis Maclovianis legerunt cl. d'Urville et Gaudichaud, et fortè ad fretum Magellanicum Commerson. Perdicium recurvatum Vahl act. soc. h. n. hafn. 1. p. 13. t. 7. d'Urv. fl. mal. p. 43. Gaud.! fl. mal. p. 15 non Don nec Pœpp. Chætanthera recurvata Spreng. syst. 3. p. 503. Perezia recurvata Less. in linnæâ 1830. p. 21. syn. 412. Flores ampli cœrulei odorati. Recept. densè pilosum. Perezia Doniana Less. syn. quæ est Clarionea recurvata Don trans. linn. soc. 16. p. 206 ab hac fortè non differt? (v. s.)

Sect. III. CLARIONOIDES. — Clarionea *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 22. *syn.* 413. *non DC.*

Involucri pauciserialis squamæ integerrimæ inermes. Caules simplices. Folia integra.

8. H. MAGELLANICUS, glaberrimus, caule simplici erecto polyphyllo 1-cephalo, foliis integerrimis, radicalibus petiolatis lanceolatis, caulinis semiamplexicaulibus [illegible] sagittatis oblongo-lanceolatis, invol. squamis 3-seriatis laxè imbricatis [illegible] acuminatis margine tenuiter denticulato-fimbriatis. — ad fretum Magel[illegible]num. Aster Magellanicus Lam. ill. t. 681. f. 3. Perdicium lactucoides Vahl act. soc. h. nat. hafn. p. 11. t. 5. Clarionea glaberrima Cass. opusc. 2. p. 165. Clarionia lactucoides Don l. c. p. 206. Chætanthera Magellanica Spreng. syst. 3. p. 503. Perezia lactucoides Less. l. c. Recept. [illegible]illoso-setaceum.

† *Species exclusæ.*

H. PINNATIFIDUS H. B. et Kunth. = Clarionea pinnatifida.

H. PUNGENS H. B. et Kunth. = Clarionea pungens.

H. TOMENTOSUS Pœpp. = Chabræa tomentosa.

DCCLXV. ACOURTIA *Don trans. lin. soc.* 16. *p.* 203. — Perezia *Lallav. et Lex. nov. gen. mex.* 1. *p.* 25 *non Cass.*

Capitulum multi- (10-30) florum homogamum discoideum. Invol. turbinatum, squamis multiplici serie imbricatis lanceolatis adpressis basi dilatatâ cum rachi articulatis deciduis! Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. æquales bilabiatæ, labio exter. ligulato 3-dentato, inter. bipartito lobis revolutis linearibus obtusis. Anth. appendicula lineari-lanceolata cartilaginea, caudæ simplices obtusæ. Styli rami truncati apice papillosi. Achænium teretiusculum elongatum papilloso-scabrum. Pappus 1-serialis, setis deciduis apice penicillatis. — Plantæ fruticosæ Mexicanæ ramosæ glaucæ habitu Serratulæ. Folia spinuloso-serrata cordata amplexicaulia, auriculis liberis nec adnatis. Capitula 3-10 fasciculato-corymbosa. Involucra sæpè sanguinea squamis ciliatis. Cor. purpureæ aut roseæ. Pappus niveus. — Genus ex Don affine Trixidi et ex Less. fortè cum Dumerilià conjungendum! à Trixide differt pappo 1- nec biseriali,

à Dumeriliâ capitulis turbinatis nec oblongis multi- nec 5-floris, achænio non rostrato, etc.

1. A. FORMOSA (Don l. c.), glaberrima, foliis cordato-oblongis supernè ferè latioribus, inferioribus subsinuatis, mucrone calloso terminatis, etiam summis spinuloso-serratis. ♃ in Mexico. Trixis corymbosa Moç. ic. fl. mex. ined. Perezia fruticosa Lallav. et Lex. nov. gen. mex. 1. p. 26? (v. s. comm. à cl. Luc. Alaman.)

2. A. RIGIDA, glaberrima, foliis cordato-oblongis mucrone calloso terminatis, inferioribus spinuloso-serratis, summis integerrimis. ♄ in Mexici prov. Leoninâ ad occid. urbis Guanaxuato legit cl. Mendez. Species elegans rigiditate insignis. Folia eleganter reticulata. Capitula circ. 15-flora. (v. s.)

3. A. HEBECLADA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 95), ramis pube brevi confertâ velutinis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis spinuloso-serratis reticulatis utrinque minutè glanduloso-scabridis, invol. turbinati squamis pubescentibus linearibus acuminatis. ♄ in Mexico. Eupatorium affine Mair.! herb. non H. B. et Kunth. Perdicium cordatum Moç. fl. mex. ic. ined.? Lallav. et Lex. nov. gen. mex. 1. p. 27? Rami et corollæ purpurei. Folia rigida. Cor. circ. 15-20 roseo-purpureæ. (v. s. comm. à cl. Alam. et Mairet.)

4. A. MICROCEPHALA, caule herbaceo? ramoso, ramis angulatis pube glandulosâ subvelutinis, foliis cordato-amplexicaulibus ovatis acutis acutè dentatis glandulosis subtùs subpuberulis, corymbo thyrsoideo polycephalo, invol. squamis mucrone acuminatis dorso glanduloso-puberulis. — in Californiâ legit cl. Douglas. Priori sat affinis sed capitula triplò ferè minora. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. londin.)

† *Species non satis notæ.*

5. A.? TURBINATA, caule herbaceo glabro apice tricephalo, foliis amplexicaulibus coriaceo-membranaceis sinuato-dentatis, dentibus spinosis, invol. turbinato. ♃ in Mexici montibus propè Vallisolitum et la Jordana. Perezia turbinata Lallav. et Lex. nov. veg. mex. 1. p. 25. Cor. purpureo-violaceæ.

6. A.? MOSCHATA, caule herbaceo simplici, foliis sessilibus subimbricatis ovatis scarioso-membranaceis reticulatis acutè serratis, thyrso oblongo conferto, invol. oblongi squamis apice reflexis. ♃ in montibus Mexici Vallisolitanis ubi dicitur *Cola de Serra*. Perezia? moschata Lallav. et Lex. nov. veg. mex. 1. p. 26. Planta tota odorem fortissimum moschi spirat. Cor. in invol. 8-10 violaceæ.

DCCLXVI. DUMERILIA *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 13. *f.* 27 *et* 28. *syn. p.* 407. *non Lag. et DC.* (1) *nec Cass.* (2).

Capitulum 5-9-florum homogamum. Invol. imbricatum 3-seriale cylindraceum, squamis siccis adpressis subciliatis plurinerviis, inter. gradatim longioribus. Recept. ebracteolatum. Flor. hermaphr. Cor. glabræ æqualiter bilabiatæ, labio ext. latiore 3-dentato, int. 2-fido. Anth. alæ breves caudatæ integræ basi truncatæ. Styli rami apice ovati puberuli. Achænium rostratum papillosum, disco epigyno magno nectario styliformi. Pappus 1-serialis paleaceus longus æqualis, paleis linearibus serrulatis. — Frutices inermes Mexicani, ramis teretibus puberulis. Folia exstipulata subimbricato-conferta glandulosa scabra reticulata ovata semiamplexicaulia, auriculis adnatis. Capitula fasciculata brevè pedicellata. Cor. albidæ. An satis ab Acourtiâ differt?

---

(1) Dumerilia Lag. diss. et DC., seu Martrasia Lag. amœn. est Jungia Linn. f. ex descriptione pessimâ non recognoscenda, sed ex ejus herb. probata.

(2) Dumerilia Cass. est Jungiæ spec.

1. D. Humboldtii (Less. l. c.), capitulis 5-floris. ♄? in Mexico. Perdicium senecioides Willd. herb. non. Less. Proustia Mexicana Don trans. linn. soc. 16. p. 201. ex Less. syn. Perdicium Mexicanum herb. Sess. et Moç. ex Don.

2. D. Alamani, capitulis 8-floris. ♄ in Mexico. — Folia superiora 3 poll. longa, 2 ferè poll. lata irregulariter spinuloso-serrata. Achænia matura sulcata rostrata puberula, juniora teretiuscula. Pappus sordidè albidus. (v. s. comm. à cl. Luc. Alaman sub nomine Perdicii Mexicani.)

DCCLXVII. TRIXIS *P. Browne jam.* 312. *Lag. amœn.* 1. *p.* 35. *DC. ann. mus.* 19. *p.* 66. *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 186. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 24. *syn. p.* 413 *non Mitch.* (1) *nec Swartz* (2). — Perdicii sp. *Linn. Kunth.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. 1-2-seriale, seriei internæ aut unicæ squamæ 5-10 erectæ, externæ (bracteæ?) pauciores subpatulæ nunc subimbricantes nunc calyculatæ, omnes integerrimæ. Recept. piloso-fimbrilliferum aut glabrum. Flor. omnes hermaphr. Cor. bilabiatæ pilosiusculæ, lab. ext. 3-dentato ligulæformi in flor. exter. sublongiore, inter. bipartito lobis revolutis, junioribus sæpè coadunatis. Anth. caudæ integræ. Styli rami semicylindrici truncati. Achænia subteretia apice attenuata aut breviter rostrata papilloso-scabra apice glabriuscula. Pappi setæ capillares biseriales scabræ. — Frutices aut herbæ. Folia alterna indivisa integerrima aut dentata. Capitula sæpiùs corymbosa. Corollæ luteæ aut albidæ.

Sect. 1. Eutrixis. — Trixidis sect. 2, 3 et 4. *Less. syn.* 414.

Receptaculum piloso-fimbrilliferum.

§. 1. Aplochlænæ, *involucro nempè uniseriali.*

1. T. paradoxa (Cass. opusc. 2. p. 160), caule fruticoso, ramis pubescentibus, foliis subpetiolatis ellipticis inæqualiter dentatis suprà glabriusculis subtùs pubescentibus, capitulis corymbosis 7-floris, pedunculis bracteolatis, involucro 1-seriali 5-phyllo. ♃ in Peruviâ. Achænium papilloso-pilosulum subattenuatum. Pappus griseo-rufescens. Cor. flava. (v. s. ex itin. Neæano?)

2. T. Neæana, caule fruticoso, ramulis hirsuto-velutinis, foliis elliptico-oblongis basi in petiolum attenuatis integerrimis acutis suprà glabris subtùs pubescentibus, capitulis corymbosis 7-floris, invol. 5-phyllo pubescenti-velutino basi bracteolis 7-12 hinc indè aucto, achæniis papilloso-pilosulis. ♄ in Amer. calid., verisim. in Peruviâ legit cl. Née sed locus proprius ignotus. Folia summa pollicem longa, 3-4 lin. lata. Pappus pallidè ochraceus. (v. s. ex herb. Thibaud.)

3. T. calycina (Don trans. linn. soc. 16. p. 187), caule fruticoso erecto, ramulis pilosis glandulosisque, foliis petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subtùs lanatis, capitulis laxè corymbosis, involucri squamis 10 subulatis 1-serialibus glandulosis flores superantibus. ♄ in Bahiâ Brasiliensium. Perdicium calycinum Mart. ined. Achænia asperè papillosa. Pappus cinereus.

4. T. corymbosa (Don trans. linn. soc. 16. p. 188), caule fruticoso ramosissimo, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis puberulis, capitulis laxè corymbosis, pedunculis bracteolatis, involucri squamis 8 uniseriatis lineari-lanceolatis acutis. ♄ in Mexico. Perdicium corymbosum Sessé et Moç. ex Don nec ex ic. fl. mex. Flores lutei 10-12 in involucro. Achænia papillosa et glandulosa. Pappus flavescens.

---

(1) Trixis Mitch. est Proserpinaca.
(2) Trixis Sw. est Bailleria.

§. 2. Macrochlænæ, *involucro nempè biseriali, squamis seriei externæ amplis foliaceis bracteiformibus seu invol. 1-seriali bracteis 5-amplis obvallato.* — Alcithoe sect. Trixidis *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 191.

5. T. LONGIFOLIA (Don trans. linn. soc. 16. p. 191), caule fruticoso, ramis sub-sericeo-pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis lævibus, corymbis polycephalis foliosis, pedunculis bracteisque glanduloso-pubescentibus, invol. vero 8-phyllo 18-20-floro. ♄ in Mexico. Perdicium longifolium Sessé et Moç. ex Don. Recept. copiosè villosum. Pappus fulvellus.

6. T. BRACTEATA, caule fruticoso, ramulis glanduloso-villosis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis integerrimis suprà pubescentibus subtùs junioribus sericeo-villosis, capitulis paucis corymbosis, bracteis ovato-lanceolatis, invol. squamis dorso glandulosis apice ciliatis et ad apicem intùs villosis flores superantibus. ♄ in Americâ legit el. Née sed locus propr. ign. (v. s. ex itin. Neæano.)

7. T. INVOLUCRATA (Don trans. linn. soc. 16. p. 193), caule fruticoso, ramis villosissimis, foliis confertis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis supernè glandulis pedicellatis copiosè ornatis subtùs sericeo-villosissimis, capitulis 4-5 corymbosis, involucro glanduloso 8-phyllo, bracteis ovato-lanceolatis. ♄ in Mexico. Fl. aurei. Recept. copiosè villosum. Pappus fulvo-cinereus.

8. T. ALATA (Don trans. linn. soc. 16 p. 193), caule fruticoso erecto, ramis piloso-scabris, foliis oblongo-ovatis acutis longè decurrentibus denticulatis scabris mucronulatis, capitulis corymbosis, pedunculis glanduloso-pilosis, invol. vero 8-phyllo 24-floro. ♃ in Mexico. Cor. aureæ. Pappus niveus.

9. T. DECURRENS (fl. mex. ic. ined.), caule suffruticoso? multiplici apice parcè ramoso, foliis confertis ovato-lanceolatis brevè decurrentibus acuminatis integris, capitulis terminalibus subsolitariis. ♄? in Mexici agris Ayacapitlæ. Perdicium decurrens Sessé et Moç. fl. mex. mss. Coapatli Hern. mex. 414. f. 2. Cor. aureæ. Invol. verum 8-phyllum. Bracteæ 5 ovato-lanceolatæ. T. alatæ affinis videtur sed ex car. Donanio videtur distincta.

10. T. MECHUACANA (Lallav. et Lex. nov. veg. 1. p. 28), resinoso-viscosa, caule herbaceo simplici tomentoso, foliis sessilibus ovatis punctatis subtùs villosis, capitulis in thyrsum ovato-oblongum dispositis, invol. 8-phyllo, bracteis 5 ovatis ampliatis. ♃ in Mexico propè Vallisoletum. Cor. aureæ. Recept. pilosum.

§. 3. Prionantheæ, *involucro biseriali, caulibus fruticosis ramosis.* — Trixis (stricto sensu) *Less. syn.* 414. — Prionanthes *Schrank pl. rar. t.* 51. — Tenorea *Bert. Colla non alior.* — Eutrixis *Hook. et Arn.*

11. T. CACALIOIDES (Don trans. linn. soc. 16. p. 187), caule fruticoso erecto, ramulis hirsutis, foliis brevè petiolatis ellipticis subintegerrimis sericeis, capitulis fasciculato-corymbosis 5-7-floris, invol. squamis 5 ligulatis 1-serialibus aut subcalyculatis obtusis floribus brevioribus. ♄ in Peruviâ in decl. Andium orientali. Perdicium cacalioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 154. T. frutescens var. denticulata Less. syn. 414. Cor. luteæ glabræ. Achænia hirto-scabra. An hujus, an primæ divis.?

12. T. FRUTESCENS (P. Browne jam. 312. t. 33. f. 1), caule fruticoso erecto, ramulis pubescentibus, foliis brevè petiolatis ovalibus lanceolatisve utrinque attenuatis membranaceis integerrimis aut indè sinuato-dentatis, paniculâ polycephalâ foliosâ erectâ, invol. squamis subbiseriatis, seriei internæ 7-8 oblongo-linearibus ciliatis erectis, externæ 1-3 subbracteiformibus parvis. ♄ in Jamaicâ, Sancto-Domingo, Sanctâ-Luciâ, Sanctâ-Marthâ, Caracas, Mexico. Less.

in linn. 1830. p. 33. Perdicium radicale Linn. sp. 1248. Lam. ill. t. 677. f. 2. Inula Trixis Linn. amoen. 5. p. 406. Tenorea Berterii Colla hort. ripul. p. 137. Tenorea calyculata Bert.! herb. Prenanthes fruticosa Willd. herb. Flores lutei. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis angustè oblongo-lanceolatis integerrimis glabris. ♄ in Mexico, Cuba. Perdicium Havanense H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 155. Tr. Havanensis Spreng. syst. 3. p. 501. Tr. Mexicana Moç. ined. non Lex. Tr. lævigata Lag. amoen. 1. p. 35. Perdicium lævigatum Berg. act. holm. 33. t. 7. p. 228. Lam. ill. t 671. f. 1. (v. s.)

γ. *obtusifolia* (Less. in linnæâ 1831. p. 411), foliis integerrimis obtusis circ. pollicem latis, invol. glabratis. — in Mexico propè la Laguna (Don Less.) ad Matamoros (Berl.!). Trixis glabra Don trans. lin. soc. 16. p. 297. (v. s.)

13. T. MOLLISSIMA (Don trans. linn. soc. 16. p. 299), caule fruticoso ramosissimo, ramis hirsutis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi attenuatis suprà pubescentibus subtùs sericeo-villosis, paniculâ polycephalâ hirsutâ, invol. subbiserialis 20-flori pubescenti-hirsuti squamis 8-10 erectis vix acutis. ♄ in Brasiliâ (Sellow!). Trixis flexuosa Less.! in linnæâ 1830. p. 32. non Spr. Folia 4 poll. longa, sesquipoll. lata. Petiolus 7-10 lin. longus. Cor. ex sicco flavæ aut. ochroleucæ mihi, albæ. Lessingio visæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

14. T. VAUTHIERI; caule fruticoso, ramis hirsutis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis suprà pubescentibus subtùs sericeo-villosis, paniculâ polycephalâ hirsutâ, capit. circ. 20-floris, invol. hirsuti biserialis squamis linearibus acuminatis. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum Generalium ad Tejuco legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 278!). Affinis T. mollissimæ sed fol. angustiora (9-10 lin. lata et longiora); invol. squamæ multò magìs acuminatæ et flores in invol. dimidiò pauciores. (v. s.)

15. T. DIVARICATA (Spreng. syst. 3. p. 501), caule suffruticoso scandente, ramis pilosiusculis diffusis, foliis sessilibus ovali-lanceolatis acuminatis denticulatis glabriusculis membranaceis, paniculâ virgineâ nutante polycephalâ, invol. squamis biserialibus acuminatis, seriei externæ squamis 2-3 linearibus patulis, internæ 7-8 lanceolato-linearibus per anthesin erectis. ♄ in Peruviâ et Brasiliâ Less. in linnæâ 1830. p. 31.

α. *auriculata*, foliis basi in auriculas obtusas dilatatis. — in Peruviâ, ad prov. Jaen de Bracamoros, fortè in Brasiliâ. Perdicium divaricatum H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 155. t. 355. Trixis auriculata Hook. bot. mag. t. 2765. Grah. in Jam. journ. 1827. p. 178. Cacalia flexuosa Willd. herb. ex Less. Trixis divaricata et Tr. salicifolia Don trans. linn. soc. 16. p. 190 et 298. Cor. dicuntur albæ, an rectiùs ochroleucæ ut jam innuit cl. Don l. c. p. 299. (v. s.)

β. *exauriculata*, foliis sessilibus basi attenuatis nec auriculatis. ♄ in Bahiæ sabulosis maritimis leger. cl. Salzmann, Lund, Sellow, etc. in agro Quitensi (H. et B.) Caulis scandens. Paniculæ racemi (virginei certè) penduli. Cor. pallidè flavæ ex Salzm. Prionanthes antimenorrhæa Schrank pl. rar. h. mon. 2. t. 51. Trixis flexuosa Spreng. syst. 3. p. 501. Perdicium flexuosum H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 155. An species propria? (v. s.)

16. T. ANGUSTIFOLIA, caule fruticoso erecto, foliis sessilibus linearibus margine revolutis integerrimis utrinque ramulisque hirsuto-velutinis, capitulis paucis corymbosis breviter pedicellatis, invol. squamis linearibus acuminatis dorso pubescenti-velutinis. ♄ in Mexici prov. Sancti-Ludovici de Potosi ad Cantone decemb. fl. legit cl. Berlandier! Folia 1 ½ poll. longa, circ. 2 lata. Cor. luteæ. Achænia glanduloso-muricata teretia apice rostrata rostro in tubum ferè apice dilatato (v. s. ex itin. Berl. sub n. 1353.)

17. T. GLUTINOSA (Don trans. linn. soc. 16. p. 189), caule fruticoso erecto, foliis sessilibus oblongis integerrimis coriaceis glanduloso-glutinosis subtùs lanatis, capitulis corymbosis, involucri multiflori squamis biserialibus lineari-lan-

ceolatis coriaceis. ♄ in Brasiliæ prov. Minas-Geraes. Perdicium Brasiliense Mart. non Linn. Flores aurei. Recept. copiosè villosum. Pappus albus. Pedunculi glanduloso-viscósi.

18. T. PAPILLOSA (Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 388. et in Guill. arch. 2. p. 463), glanduloso-pubescens, foliis sessilibus lanceolatis mucronatis integerrimis, capitulis corymbosis bracteatis, invol. squamis lanceolatis acuminatis. —+ in prov. Sancti-Ludovici et Mendoza Chilensium. Hook. et Arn. comp. 1. p. 33. Flores videntur albi.

19. T. DISCOLOR (Gill. et Don ll. cc.), foliis lanceolatis acuminatis denticulatis subtùs niveo-tomentosis, capitulis corymboso-paniculatis, invol. squamis lineari-lanceolatis acuminatis. — ad la Porta de las Achiras prov. Sancti-Ludovici Chilensium. Hook. et Arn. l. c.

20. T. MEXICANA (Lallav. et Lex. nov. veg. 1. p. 27), caule suffruticoso ramoso supernè alato, foliis lanceolatis integerrimis suprà nitidis subtùs tomentosis, capitulis corymbosis, invol. squamis seriei internæ 8 erectis, externæ 5 linearibus patulis. ♄ in Mexici urbe Vallisoleti ad cœnobium de Casamaluapan.

§. 4. Polyphyllæ, *invol. biseriali, caulibus herbaceis ad inflorescentiam usque foliatis.* — Polyphyllon sect. Trixidis *Less. syn.* 413.

21. T. VERBASCIFORMIS (Less.! in linnæâ 1839. p. 29), caule herbaceo undique folioso alato apice fulvo-tomentoso, foliis confertis elliptico-lanceolatis subcrenulatis utrinque acuminatis sessilibus aut decurrentibus suprà fulvo-pilosis subtùs tomentosis, capitulis in racemum pyramidatum digestis, involucri subbiserialis 10-flori villosi squamis internis 6-8 erectis, externis paucis subbracteiformibus. ♃ in Brasiliâ æquinoctiali et meridionali. Cor. flavæ aut pallidæ. Pappus rufescens. Recept. pilosum. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

22. T. GLABERRIMA (Less. syn. 413), glaberrima, caule herbaceo usque ad inflorescentiam confertè foliato, ramulis paniculæ involucrisque pubescenti-villosis. — in Brasiliâ.

23. T. PALLIDA (Less. in linnæâ 1830. p. 30), caule herbaceo glabro parcè ramoso folioso, foliis confertis latè decurrentibus pilosis (adultis sæpè glabris) subtùs glandulosis denticulatis ciliatis ovatis acutis, racemis compositis, involucri biserialis squamis ciliatis glandulosis, internis 5 oblongo-ellipticis, externis paucis brevibus ovatis acuminatis. — in Brasiliâ æquinoctiali. Pappus niveus. Rhizoma lignosum.

24. T. MEGAPOTAMICA (Hook. et Arn. comp. 1. p. 33), caule herbaceo usque ad inflorescentiam folioso hirsuto-pubescente, foliis superioribus oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis vel minutè denticulatis basi attenuatis decurrentibus vel subdecurrentibus utrinque hirsutè pubescentibus, capitulis 8-12-floris, invol. biserialis squamis 9-13 conformibus lineari-oblongis subacuminatis extùs sericeis, pappo rufescente. — in montibus prov. Rio-Grande Brasiliæ. Racemus compositus.

§. 5. Oligophyllæ, *involucro biseriali, caulibus herbaceis simplicibus basi aut infernè tantùm foliatis.* — Oligophyllon sect. Trixidis *Less. syn.* 413.

25. T. LESSINGII, caule herbaceo simplici, ramis floridis villoso-pubescentibus obovato-oblongis, inferioribus mucronato-denticulatis, superioribus minoribus remotioribusque, involucri sub-1-seriati squamis lineari-lanceolatis acuminatis extùs villoso-pubescentibus demùm reflexis, exterioribus foliaceis. ♃ in Brasiliâ æquinoctiali. Perdicium Brasiliense quorumdam non Linn. Trixis Brasiliensis Less. in linnæâ 1830. p. 26. (excl. syn.) Hook. et Arn. comp. 1. p. 33. excl. syn. DC.

β. aquatica, foliis elongatis obovato-linearibus. — cum priore.

[redacted]

26. T. STRICTA (Less.! in linnæâ 1830. p. 28), caule herbaceo simplici subnudo piloso-villoso 1-3-cephalo, foliis radicalibus sessilibus scabris integerrimis subrotundo-ovatis glabris seu ad nervos pilosis, caulinis raris linearibus parvis, involucri subbiserialis squamis interioribus acuminatis, exterioribus foliaceis. (I)? in Campo Coloniâ Brasiliæ merid. Onoseris stricta Spreng. syst. 3. p. 503. Cor. saltem in sicco flavæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

27. T. LUNDII, caule herbaceo basi sparsè piloso apice confertè et brevissimè velutino-glanduloso, foliis glabris, radicalibus oblongis basi attenuatis acutè serratis, supernè sinuato subserratis, caulinis paucis semiamplexicaulibus, paniculâ laxâ, pedicellis subebracteatis, invol. biserialis squamis ovali-oblongis mucronatis dorso subglandulosis, achæniis sericeo-villosissimis. ♃ in Brasiliâ inter Mugi et S. Paul, in sylvâ secundariâ novemb. fl. legit cl. Lund. An genus proprium? (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. II. CLEANTHES *Less. syn.* 413. — Cleanthes *Don trans. linn. soc.* 1830. *p.* 194. — Platycheilus et Holocheilus *Cass.* — Platycheilus sect. Pereziæ *Less.*

Receptaculum glabrum. Involucri 1-2-serialis squamæ æquales. Achænia distinctiùs 5-costata. — Herbæ perennes habitu Hieracii. Caulis corymboso-polycephalus. Folia sæpiùs indivisa, radicalia maxima petiolata. Cor. flavæ aut albæ. Pappus cinereus.

28. T. BRASILIENSIS (DC. diss. lab. p. 9 non Less.), caule pilosissimo stricto angulato supernè ramoso subnudo, foliis radicalibus petiolatis patulis elliptico-oblongis subsinuatis calloso-dentatis, caulinis parvis linearibus sessilibus dentatis, involucri squamis subuniserialibus extùs hispidulis lanceolatis obtusis. ♃ in Brasiliâ propè Rio Parde (Sell.!), ad Buenos-Ayres (Gill.) Perdicium Brasiliense Linn. mant. 115. Vahl act. soc. Hafn. 1. p. 12. Trixis othonnoides Less.! in linn. 1830. p. 27. Hook. et Arn. comp. p. 33. Trixis Sellowii Less. ex pl. mus. Berol. Cacalia scabra Vahl symb. 3. p. 92. Cleanthes Brasiliensis Don trans. linn. soc. 16. p. 194. Leuceria echioides Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 38 et in Guill. arch. Flor. lutei. (v. s. mus. reg. berol.)

29. T. OCHROLEUCA (Hook. et Arn. comp. 1. p. 33), caule simplici apice diviso subnudo, foliis semiamplexicaulibus rigidè pilosiusculis, infer. obovato-subrotundis crenatis calloso-dentatis. ♃ ad Buenos-Ayres et in Andibus Mendozianis (Gill. Fw.), in Uraguay (Tweed.) Holocheilus ochroleucus Cass. bull. phil. 1818. p. 73. dict. 21. p. 306. Platycheilus ochroleucus Cass. op. phyt. 2. p. 153 et 162. Perezia ochroleuca Less. in linnæâ 1830. p. 22. syn. 413. Leuceria conyzoides Don mss. Cor. ochroleucæ. Valdè affinis T. Brasiliensis ex Hook. et Arn.

30. T. HIERACIOIDES (Don l. c. p. 197. sub Cleanthe), glabriuscula, caule subnudo tereti, foliis radicalibus petiolatis patulis oblongo-spathulatis repando-sinuatis, caulinis paucis parvis lineari-lanceolatis subamplexicaulibus, involucri squamis cuneato-lanceolatis acutis. ♃ in Brasiliâ. Cor. albæ? A prioribus vix diversa ex Less. syn.

31. T. PINNATIFIDA (Less.! in linnæâ 1830. p. 29), hispido-pilosiuscula, caule simplici apice corymboso, foliis petiolatis runcinato-pinnatifidis, summis oblongis semi-amplexicaulibus, involucri squamis oblongo-obovatis obtusis aut acutis. ♃ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow!), ad Mugi das Cruzes prov. Sancti-Pauli in locis humidis (Lund!). Cor. sulphureæ (Less.) albæ (Lund). (v. s.)

† *Species exclusæ.*

T. ROSEA Pœpp. = Leuceria andryaloides.

T. SENECIOIDES Hook. = Leuceria senecioides.

DCCLXVIII. PLEOCARPHUS *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 228. *Less. syn. p.* 417.

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. 3-seriale imbricatum, squamis lanceolatis acuminatis membranaceis, inter. majoribus. Recept. paleis lanceolatis carinatis margine scariosis onustum. Flor. hermaphr. Cor. bilabiatæ, labio exter. ligulato 3-dentato revoluto, int. bipartito lobis lanceolatis acutis revolutis. Filam. glabra. Anth. appendicula lineari-lanceolata obtusa, caudæ setiformes longæ simplices. Styli filiformis rami teretes obtusi revoluti minutè papillosi. Achænia pentagona angusta papilloso-scabra, disco dilatato. Pappus biserialis persistens, setis copiosissimis minutissimè scabris apice vix penicillatis. — Caulis fruticosus ramosus. Folia sessilia linearia margine revoluta cum ramis glandulis pedicellatis induta, primaria basi appendicibus 2 stipulæformibus sublunatis acuta, ramea basi nuda attenuata. Capitula solitaria glandulosa. Cor. luteæ. Pappus cinereus.

1. P. REVOLUTUS (Don l. c.). ♄ in Chili ad Coquimbo.

DCCLXIX. MOSCHARIA *R. et Pav. prod. fl. per. p.* 103. *Less. in linnæâ* 1830. *p.* 39. *syn.* 417 *non Heist. nec Forsk.* — Moschifera *Molin. chil.* — Mosigia *Spreng. syst.* 3. *n.* 2889. — Gastrocarpha *Don trans. linn. soc.* 16. *p.* 231. — Moscaria *Pers. ench. n.* 1783.

Capitulum 12-16-florum æqualiflorum. Invol. squamis 5-6 ovatis membranaceo-foliosis æqualibus. Recept. paleatum, paleis exterioribus 8 uniseriatis cucullatis foliaceis achænia exteriora sigillatim includentibus, cæteris lineari-lanceolatis scariosis apice 1-3-cuspidatis. Flores hermaphr. Cor. bilabiata, labio ext. ligulæformi 5-dentato, exter. bipartito revoluto. Filam. capillaria glabra. Antheræ basi bisetæ apice appendice lineari-lanceolatâ antheræ longitudine terminatæ. Styli rami lineares compressi divergentes apice truncati hispiduli. Achænia marginalia obovata dorso gibbosa lævia, disci 5-gona papillosa. Pappus omnium paleaceus brevissimus, paleis 1-seriatis lanceolatis mucronatis ciliatis. — Herba erecta ramosa virens glanduloso-villosa (ferè Sonchi facie) moschum redolens. Folia inferiora pinnatisecta, media runcinata, superiora auriculato-amplexicaulia; lobi lanceolati dentati. Capitula diffusè paniculata. Flores subrosei aut albi.

1. M. PINNATIFIDA (R. et Pav. syst. 1. p. 136). ① in Chili sylvaticis herbidis collium ad Coquimbo, Valparaiso, Quillota, Rancagua, Corcolen, etc. Gastrocarpha runcinata Don in Sweet brit. fl. gard. t. 229. Moscharia pinnatifida Lindl. bot. reg. t. 1564. Mosigia pinnatifida Spreng. syst. 3. p. 661. (v. s. sp. comm. à cl. Bert. et Pœpp. et v. v. c. in h. Genev.)

DCCLXX. DOLICHLASIUM *Lag. in DC. diss. labiat. p.* 3. *et inamœn.* 1. *n.* 4. *Don phil. mag.* 389 *et in Guill. arch.* 2. *p.* 465.

Capitulum multiflorum homogamum discoideum nec radiatiforme. Invol. squamæ 3-seriales, seriei externæ patulæ lanceolatæ, aliarum erectæ subæquales. Recept. tuberculatum fimbrilloso-pilosum. Flor. exter. (in specimine cor. deciduis)..., disci hermaphr. Cor. longè tubulosæ bilabiatæ, lab. exter. 3-dentato, int. bipartito revoluto. Antheræ apice appendice lineari longâ instructæ, basi bicaudatæ, caudis barbato-ciliatis. Stylus filiformis, ramis 2 semicylindraceis apice obtusis penicillatis inclusis. Achænium cylindraceum muricato-hispidum gracile apice

desinens in rostrum glabriusculum glandulis pedicellatis paucis instructum. Pappus setis scabris æqualibus subbiseriatis basi subconnexis. — Herba glabra glandulis sessilibus secùs caulem folia et invol. instructa.. Folia caulina petiolata pinnatipartita, lobis ovato-lanceolatis acutè 1-2-dentatis acutis, ultimis in lobum trifidum confluentibus. Capitula solitaria terminalia. Habitus ferè Pamphaleæ cardaminefoliæ, sed capitula multò majora, achænia rostrata papposa, etc.

1. D. GLANDULIFERUM (Lag. ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 34). ♃ in Chili ad Uspallata et Mendoza. D. Lagascæ Gill. in Don ll. ce. (v. s. ex h. Née.)

*** *Pappo nullo.*

DCCLXXI. PAMPHALEA *Lag. diss. in DC. ann. mus.* 19. *p.* 68. *mem. lab. p.* 10. *Less. in linn.* 5. *p.* 8. *syn. p.* 400. — Panphalea *Lag. amœn.* 1. *p.* 34. *Cass. dict.* 37. *p.* 345.

Capitulum 10-12-florum homogamum radiatum. Invol. subcylindraceum, squamis subbiseriatis oblongis æqualibus apice mucronulatis tridentatis margine scariosis, basi bracteolis 5 cinctum. Recept. nudum. Cor. glabræ bilabiatæ, ext. 3-dentato ligulæformi, int. bipartito lobis interdùm subconcretis. Anth. in tubum curvulum concretæ basi bisetosæ, appendiculâ elongatâ. Stylus basi tumidus, ramis sæpè irregularibus apice truncatis. Achænium obovatum oblongumve erostre pilosiusculum. Pappus 0! — Herbæ annuæ glabræ aut parcè pilosæ. Folia dentata aut pinnatisecta, radicalia aut caulina, alterna. Capitula terminalia parva. Flores albidi, nec flavi ut vult Cassini (qui flores in sicco decoloratos semper flavos dicit.)

1. P. COMMERSONII (Cass. bull. philom. 1819. t. 111.), radice (rhizomate) tuberosâ, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis obtusis et obtusè 7-lobatis, caulinis sessilibus linearibus integerrimis. ♃ ? in Monte-Vidéo et Brasiliâ meridionali Less.! l. c. Lapsana crassifolia Vahl in herb. Juss.! (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

2. P. BUPLEURIFOLIA (Less. in linnæâ 1830. p. 8), radice fibrosâ, foliis radicalibus confertis elongatis lineari-lanceolatis integerrimis. — in Brasiliâ meridionali.

3. P. HETEROPHYLLA (Less. in linn. 1830. p. 8), radice fibrosâ, foliis radicalibus brevè petiolatis cordatis mucronatis subdentatis, caulinis sessilibus ovatis acuminatis profundè et acutè lobatis. ① in Brasiliâ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

4. P. MAXIMA (Less. in linnæâ 1830. p. 9), radice fibrosâ, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatisectis, lobo terminali integro, lateralibus subrotundis, ramis inflorescentiæ præcipuè superioribus asperis. — in Brasiliâ meridionali.

5. P. CARDAMINEFOLIA (Less.! in linn. 1830. p. 9), radice fibrosâ, foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, omnibus pinnatilobatis, lobis inferiorum ovato-triangularibus dentato-lobatis, superiorum oblongis integris acutis. ① in Brasiliâ. Squamæ invol. obscuriùs apice tridentatæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCCLXXII. CEPHALOPAPPUS *Nees et Mart. nov. act. nat. cur.* 12. *p.* 1. *p.* 5. *t.* 1. *Less. syn. p.* 401.

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. squamæ 3-seriales oblongæ subæquales laxæ. Recept. hemisphericum nudum papillosum glabriusculum. Flor. hermaphrod. Cor. tubulosa incurva, limbo brevi bila-

biato, ext. 3-dentato, inter. subbreviore profundius bifido. Anth. basi aristatæ. Stylus crassus apice bipartitus, obtusus. Achænia oblongo-lanceolata subrostrata apice (loco pappi) tuberculo ovato duriusculo coronata. — Herba radice horizontali; Folia radicalia basi cuneata sursùm ovata dentata reticulata, suprà glabra, subtùs ad costam lanuginosa. Scapi lanuginosi apice parcè ramosi 2-3-cephali. Capitula longè pedunculata magn. Bellidis. Cor. fulvæ. — Natura tuberculi dubia! An nectarium inflatum induratum?

1. C. SONCHIFOLIUS (Nees et Mart. l. c.). ♃ in Brasiliâ ad flum. Ilheos juxtà viam ad Minas Geraes tendentem. Sparganophorus sonchifolius Spreng. syst. 3. p. 458.

Subord. III. LIGULIFLORÆ.

Flores omnes ligulati hermaphroditi, in capitulum radiatiforme homogamum dispositi.

Trib. VIII. *CICHORACEÆ Vaill. act. ac. par.* 1721. *Juss. gen.* 168. *Don in edimb. phil. journ.* 1829. *p.* 305. *et in linnæâ* 1831. *litt. p.* 138. *Less. syn.* 126. — Lactuceæ *Adans. fam.* 2. *p.* 111. *Cass. dict. v.* 20. *p.* 355. *v.* 25. *p.* 59. *v.* 48. *p.* 422. *bull. phil.* 1821. *p.* 188. *opusc.* 3. *p.* 14. — Cichoreæ *Spreng. syst.* 3. *p.* 365. *Ledeb. fl. alt.* 4. *p.* 125. — Semiflosculosæ *Tourn. inst. p.* 467. — Glossariphytum *Neck. elem.* 1. *p.* 44. — Ligulatæ *Gærtn.*

Stylus supernè cylindraceus, supernè ramique æqualiter pubescentes obtusiusculi. Stigmatis series prominulæ angustæ ante medios styli ramos desinentes. Corolla ad latus interius fissa et ideò ligulata plana 5-dentata 5-nervia, aut nervis ad basin bifurcatis ligula 10-nervia. Pollen scabrum multangulatum, plerumque (1) dodecaedrum. — Plantæ lactescentes alternifoliæ pleræque in Hemisphærâ boreali spontaneæ. — Tribus distinctissima, unanimo consensu ab auctoribus admissa, ad Campanuleas succo lacteo et ad Lobelieas corollis longitudinaliter fissis paululùm accedit.

CONSPECTUS TRIBÛS.

Subtrib. I. SCOLYMEÆ. Recept. paleaceum. Pappus coroniformis aut (saltem extimus) paleaceus.

Subtrib. II. LAMPSANEÆ. Recept. epaleaceum. Pappus nullus.

Subtrib. III. HYOSERIDEÆ. Recept. epaleaceum. Pappus coroniformis aut multi paleaceus.

Subtrib. IV. HYPOCHÆRIDEÆ. Recept. paleaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustis sæpè pinnatisectis.

Subtrib. V. RODIGIEÆ. Recept. paleaceum. Pappus setosus scaber.

---

(1) Conf. Decaisne ann. sc. nat. 1834. bot. p. 22.

Subtrib. VI. SCORZONEREÆ. Recept. epaleaceum. Pappus paleolatus, paleolis scabris aut plumosis.

Subtrib. VII. LACTUCEÆ. Recept. epaleaceum aut rarissimè paleaceum. Pappus piliformis fugax mollis argenteus.

Subtrib. VIII. HIERACIEÆ. Recept. epaleaceum. Pappus piliformis rigidulus fragilis demùm sordidescens seu flavescens.

Subtrib. I. *SCOLYMEÆ Less. syn. p.* 127. — Lactuceæ prototypæ Scolymeæ *Cass. opusc.* 3. *p.* 44.

Recept. paleaceum. Pappus coroniformis aut paleatus, aut si pluriserialis, serie extimâ saltem paleolatâ. — Herbæ spinescentes. Flores lutei. Capitula foliis bracteata. Corollæ extùs scabridæ.

DCCLXXIII. DIPLOSTEMMA *Hochst. et Steud. in pl. Schimp. n.* 853 *non Neck.*

Capit. pluri- (10-12) florum. Invol. foliis bracteati squamæ pauciseriales ovali-oblongæ in aristam subspinescentem longè productæ. Recept. paleas floribus breviores apice acutè incisas gerens. Corollæ exter. ligulâ ovali-oblongâ patente, inter. basi tubulosæ limbo ad latus interiùs fisso cæterùm 5-fido et ideò ad cor. ferè tubulosas accedentes, lobis dorso scabridis. Achænia turbinata, pappo duplici, exter. paleis 5 obtusis ellipticis, inter. setis 5 longioribus. — Herba Arabica, verisim. annua, à basi ramosa rigidula. Folia longè decurrentia lanceolata acuminato-aristata integerrima reticulato-venosa utrinque punctata? Capitula sessilia ad collum conferta, secùs ramos ad dichotomias et foliis opposita solitaria, foliis floralibus inter folia et squamas magnitudine et formâ mediis cincta. Cor. flavæ. — Genus ex colore florum, foliis decurrentibus et paleis receptaculi ad Scolymum nec ad Cichorium accedens, sed à Scolymo pappo duplici et habitu facilè separatum.

1. D. ALATUM. ① in monte Sedder aliisque montibus vallis Fatme Arabiæ felicis inter lapides deciduos febr. fl. legit cl. Schimper! Cichorium alatum Hochst. et Steud.! pl. Schimp. n. 853! (v. s. ab. union. itin.)

DCCLXXIV. SCOLYMUS *Tourn. inst.* 273. *Linn. gen. n.* 922. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 355. *t.* 157. *Desf. fl. atl.* 2. *p.* 240. — Scolymus et Myscolus *Cass. Less.*

Capit. multiflorum, corollis secùs tubum et in paginâ inf. limbi sparsè pilosis. Invol. foliis bracteatum, ovatum, imbricatum, squamis adpressis apice subspinosis margine angustè scariosis. Recept. paleaceum, paleis plùs minùs achænia involventibus. Achænia pappo squamelloso scarioso superata. — Herbæ in regione Mediterraneâ spontaneæ, Onopordi aut Centrophylli facie. Caules erecti. Folia plùs minùsve decurrentia pinnatilobata, lobis incisis in spinas abeuntibus. Capitula ramulos terminantia, solitaria aut aggregata. Flores lutei.

Sect. 1. EUSCOLYMUS. — Scolymus *Cass. bull. phil.* 1818. *p.* 33. *dict.* 34. *p.* 86. *Less. syn.* 126.

Achænium brevissimè rostratum, pappo coroniformi superatum.

1. S. MACULATUS (Linn. sp. 1142), caule simplici glabro foliis margine cartilagi-

neis decurrentibus alato, capitulis solitariis subcorymbosis pluribracteatis, bracteis pectinatis. ⊙ ad agrorum margines in totâ regione Mediterraneâ, à Lusitaniâ ad Orientem, in Europâ austr. et Africâ boreali. Lam. ill. t. 659. Scol. angyospermos Gærtn. l. c. Scol. pectinatus Cass. dict. 34. p. 87. Scol. annuus Ger. gallopr. 175. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 1. Antheræ fusco-rubentes. Folia sæpè albo-maculata. (v. v. et s.)

Sect. II. Myscolus. — Myscolus *Cass. bull. phil.* 1818. *p.* 33. *dict.* 34. *p.* 83. *Less. syn.* 126.

Achænium erostre squamellis 2 angularibus æqualibus longis, unâ alterâve breviori accedente, coronatum.

2. S. Hispanicus (Linn. sp. 1143), caule pubescente apice ramoso foliis decurrentibus glabriusculis interruptè alato, capitulis in spicas foliaceas subaggregatis bibracteactis. ② ex Desf. fl. atl. 2. p. 240. ♃. ex Ger. ad margines agrorum in magnâ Canariâ (C. Sm.!), Maderâ (Lowe!), Mauritaniâ (Desf.!), Græciâ (Zucc.!), Tauriâ (Stev.!), Siciliâ (Guss.), Italiâ (Sav. DC.!); Hispaniâ totâ (Lag.), Galliâ Mediterr. et occident. usque ad Armoricam australem. DC. fl. fr. et suppl. n. 2999. Sc. vivax Sauv. Monsp. Scol. perennis Ger. gallop. Scol. congestus Lam. fl. fr. 2. p. 116. Myscolus microcephalus Cass. dict. 34. p. 85. (v. v. et s.)

3. S. grandiflorus (Desf.! atl. 2. p. 240. t. 218), caule villoso foliis subvillosis decurrentibus alato, floribus solitariis plerumque terminalibus, bracteis 2-4 subverticillatis. ♃ in arvis incultis Barbariæ frequens (Desf.!), in Siciliâ (Guss.! Schouw!), in Galliæ agro Ruscinonensi (Benth.! et Arn.!). Myscolus megacephalus Cass. dict. 34. p. 84. Sc. chrys. Ægyptiacus perennis ferocior Vaill. ac. par. 1721. p. 219. (v. s.)

Subtrib. II. *LAMPSANEÆ Less. syn.* 127. *excl. Soldevilla.* — Lactuceæ Crepideæ Lampsaneæ *Cass. opusc.* 3. *p.* 45.

Recept. epaleaceum. Achænia calva. — Herbæ inermes ferè omnes annuæ. Flores flavi.

DCCLXXV. LAMPSANA *Tourn. inst.* 479. *Juss. gen. p.* 168. *Cass. dict.* 25. *p.* 210. *Less. syn.* 126. — Lapsana *Linn. gen. n.* 919. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 157.

Capitulum pluri- (8-12) florum. Invol. cylindrico-campanulatum angulatum, squamis 8 erectis 1-seriatis, squamellis 2-3 minutissimis basi stipatis. Recept. angustum nudum. Achænia oblonga glabra striatula calva caduca intrà involucri squamas non involuta. — Herbæ Europeæ aut Orientales teneræ glabriusculæ erectæ ramosæ. Capitula parva pedicellata laxissimè paniculato-corymbosæ. Cor. flavæ.

1. L. communis (Linn. sp. 1141), glabra aut glabriuscula, foliis petiolatis dentatis aut inferioribus lyratis, invol. glaberrimis corollas subæquantibus, calyculo minimo. ⊙ frequens in Europæ cultis et ruderatis. Fl. dan. t. 500. Engl. bot. t. 844. Schkuhr handb. t. 225. (v. v.)

β. *crispa* (Pers. ench. 2 p. 379), foliis duplicato-dentatis subcrispatis. — L. crispa Willd. sp. 3. p. 1623. (v. s.)

γ. *pubescens* (Rechb. fl. excurs. 1. p. 249), caule foliisque pubescentibus aut subhirsutis. — L. pubescens Horn. h. hafn. suppl. p. 91. (v. s.)

2. L. intermedia (Bieb. fl. taur. suppl. p. 50), glabra aut pilosiuscula, foliis angulato-dentatis, super. oblongis, infer. lyrato-pinnatifidis, invol. glaberrimo corollis duplò breviore, calyculo 3-5-phyllo. ⊙ in Tauriæ et Caucasi umbrosis. Accedit ad L. communem glabritie, sed differt foliis super. magis elongatis et acuminatis nec non capitulis magnit. sequentis. (v. s. comm. à cl. Steven et Godet.)

3. L. GRANDIFLORA (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1630), glabriuscula aut puberula, foliis angulato-dentatis, infer. lyratis, super. oblongis, invol. pedicellisque glanduloso-hispidis corollis duplò brevioribus. ① Bieb. ♃? Willd. In Caucasi alpe Kaischaur (Bieb.), Tauriâ merid. (Godet!), ad mare Caspium (Willd.) L. lyrata Willd. enum. 832. L. glandulifera Cass. dict. 25. p. 211. Hieracium lampsanoides olim in hort. par. Recept. ex Cass. interdùm paleas paucas membranaceas gerens. (v. s. comm. à cl. Godet et Balb.)

β. caule infernè valdè hispido. — ad radices Olympi Bithyniæ legit cl. Aucher! (pl. exs. n. 3365). (v. s.)

4. L. VIRGATA (Desf. fl. atl. 2. p. 235. t. 215), glabra, foliis radicalibus runcinatis, caulinis paucis lanceolatis dentatis amplexicaulibus, capitulis paucis longè pedicellatis, invol. pilosiusculo ecalyculato? corollis dimidiò breviore. ♃ in Barbariâ propè La Calle. Crepis patula Poir. itin. 2. p. 227.

† *Species exclusæ.*

L. CAPILLARIS Linn. = Crepis polymorpha γ.
L. FOETIDA Linn. = Aposeris fœtida.
L. GRACILIS Lam. = Arnoseris pusilla.
L. KOELPINIA Linn. = Kœlpinia linearis.
L. LAMPSANÆFOLIA Mill. = Rhagadiolus edulis γ.
L. LEONTODONTOIDES Scop. = Aposeris fœtida.
L. MINIMA Linn. = Arnoseris pusilla.
L. PULCHRA Willd. = Crepis pulchra.
L. PUSILLA Willd. = Arnoseris pusilla.
L. RHAGADIOLUS Linn. = Rhagadiolus stellatus γ.
L. STELLATA Linn. = Rhagadiolus stellatus.
L. TARAXACOIDES Forsk. = Hyoseris lucida.
L. ZACINTHA Linn. = Zacintha verrucosa.

DCCLXXVI. RHAGADIOLUS *Tourn. inst.* 479. *t.* 272. *Juss. gen.* 168. *Gærtn. fr.* 2. *t.* 157. *Cass. dict.* 45. *p.* 302. *Less. gen.* 127. — Rhagodiolus *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 249. — Rhagadioli sp. *Schreb. Willd.* — Lapsanæ sp. *Linn.*

Capitulum pluri- (8-12) florum. Invol. 1-seriale squamis circ. 8 convolutis, nunc nudum nunc minutè calyculatum. Recept. nudum planum. Achænia calva teretia inermia, recta aut incurva, exteriora intrà squamas invol. involuta persistentia, semine achænio breviore apice inania et quasi rostrata.—Herbæ Australi-Europeæ aut Orientales erectæ ramosæ teneræ annuæ. Folia infer. lyrata sinuata aut dentata, super. sessilia integra. Capitula distantia pedicellata, lateralia subsessilia. Flores lutei.

1. R. STELLATUS, involucro minutè calyculato, achæniis exterioribus stellatim patentibus. ① in Europâ australi à Lusitaniâ ad Orientem frequens in cultis. Schkuhr handb. t. 225. — Lob. ic. t. 240. f. 2. Varietates omnes variant glabræ aut in parte infer. caulis et foliis infer. puberulæ.

α. *leiocarpus*, foliis infer. dentatis, invol. glabro, achæniis omnibus lævibus. — Rh. stellatus Willd. sp. 3. p. 1625. Lapsana stellata Linn. hort. ups. 245. (v. v. et s.)

β. *intermedius*, foliis infer. dentatis aut sinuato-runcinatis, invol. glabriusculo, achæniis omnibus lævibus. — Rh. intermedius Ten. fl. med. 2. p. 25 Rh. lampsanoides Desf. cat. h. par. 1829. (v. s.)

γ. *edulis*, foliis infer. lyratis, invol. glabro, achæniis interioribus hirtellis.— Rh. edulis Gærtn. fr. 2. p. 354. Willd. sp. 3. p. 1625. Lapsana Rhagadiolus Linn. hort. ups. 245. (v. v. et s.)

δ. hebelænus, foliis infer. dentatis sinuatisve, invol. hirtello, achæniis interioribus hirtellis. ⓘ in Græciâ. (v. s.)

2. R. HEDYPNOIS (Fisch. et Mey.! pl. Szow.), invol. ecalyculato, achæniis exterioribus erectis aut involutis. ⓘ in Persiæ prov. Aderbeischan circà Schabanli et in campis elatis prov. Karabagh. Caulis hirtus. Folia infer. obovato-oblonga hirtella aut glabriuscula. Capitula lateralia sessilia, omnia fructifera conniventia. Achænia centralia pubescentia. Habitus Hedypnois. Caract. Rhagadioli. (v. s. comm. à cl. auct.)

† *Species exclusæ.*

R. SCABER All. = Hyoseris microcephala.

R. STELLATUS All. = Hyoseris radiata.

R. TARAXACOIDES All. = Thrincia hispida.

R. ZACINTHA All. = Zacintha verrucosa.

DCCLXXVII. KOELPINIA *Pall. itin. ed. germ.* 3. *p.* 755. *t.* 1. *l. f.* 2. *ed. gall. app. n.* 395. *t.* 105. *f.* 1. *Less. syn.* 127. — Lapsanæ sp. *Linn.* — Rhagadioli sp. *Schreb.* — Rhagadioli sect. *Cass. dict.* 45. *p.* 482.

Capitulum 5-10-florum. Invol. squamis 5-7 uniserialibus constans, squamellis 2 parvis calyculatum. Recept. nudum. Achænia calva teretia striata aculeis patulis rigidis dorso hispida. — Herba Asiatica annua, radice exili, caulibus pluribus simplicibus subtomentosis aut glabris. Folia linearia integerrima. Capitula terminalia et lateralia pedicellata, unico ad collum subsessili. Flores flavi.

1. K. LINEARIS (Pall. ll. cc.). ⓘ Lapsana Kœlpinia Linn. f. suppl. 248. Rhagadiolus Kœlpinia Willd. sp. 3. p. 1626.

α. glabra, caulibus glabris, achæniis in capitulo 5-6. — in deserto Astracanico ad montem Bogdensem (Pall.!), in Dahuriâ (Willd.), et Sibiriâ (h. Deless.), in campis propè Baku et Sallian (Mey.!), in cultis et subsalsis distr. Khoi propè Karabagh (Szow.!), ad Kermancha (Apch.!), ad Euphratem (Chesn.!), nec in Peru ut dixit Willdenow. (v. s. sp. et v. c.)

β. araneosa, caule araneoso-tomentoso, achæniis in capitulo 7-10. ⓘ inter Bagdad et Mossul leger. cl. Olivier et Bruguiere. (v. s.)

Subtrib. III. *HYOSERIDEÆ Less. syn.* 127. — Lactuceæ Scorzonereæ Hyoserideæ *Cass. opusc.* 3. *p.* 46.

Recept. epaleaceum. Pappus aut coroniformis, aut multipaleolatus, paleolis integris latiusculis sæpissimè brevibus interdùm elongatis rigidis. — Herbæ, rariùs suffrutices. Corollæ flavæ aut in Cichorio et Catananche cœruleæ.

DCCLXXVIII. APOGON *Ell. sketch* 2. *p.* 267 *non Endl.*

Capit. 8-10-florum. Invol. 8-10-phyllum, squamis ovatis acuminatis biseriatis. Recept. nudum. Cor. involucro sublongiores. Achænia oblonga teretiuscula, longitudinaliter et minutè nervulata, transversè striatula, epapposa aut pappo paleaceo minimo superata. — Herbæ Boreali-Americanæ glabræ. Radices fibrosæ. Folia radicalia integra aut subdentata basi attenuata, caulina lanceolata acuminata semiamplexicaulia, summa bina subopposita inter quæ exsurgunt pedicelli 2-7 subumbellati nudi 1-cephali. Capitula parva. Cor. flava. — Genus Lampsaneas et Hyoserideas ferè conjungens.

1. A. HUMILIS (Ell.! l. c.), undique glaberrimus, foliis caulinis basi dilatatis, pe-

dicellis binis, achæniis glabris omninò epapposis. ① in demissis Carolinæ mediæ et Georgiæ fl. aprili. (v. s. fructiferum comm. à cl. Elliott.)

2. A. GRACILIS, glaber ad apices ramorum et pedicellorum hispidulus, foliis caulinis basi vix dilatatis, pedicellis 3-9, achæniis scabris brevissimè papposis. ① in Mexico inter Bejar et Austin legit cl. Berlandier! Herba priori elatior et gracilior, circ. 6-8-pollic. Folia ferè linearia parcè dentata aut integerrima. (v. s.)

DCCLXXIX. ARNOSERIS *Gærtn. fr.* 2. *p.* 355. *t.* 157. *Cass. dict.* 25. *p.* 63 *et* 214. *Less. syn.* 127. — Lapsanæ sp. *Lam.* — Hyoseridis sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. post anthesin connivens, constans squamis circ. 12 lineari-lanceolatis acuminatis, squamellis paucis basi substipatum. Recept. planum margine alveolatum. Achænia obovato-pentagona basi attenuata pappo coroniformi brevissimo integro superata, exteriora obcompressa in alveolis basi subnidulantia. — Herba Europæa annua glabra. Folia radicalia oblonga seu obovata dentata basi attenuata. Caules plurimi aphylli simplices aut ramosi sub capitulis turbinato-inflati cavi. Capitula solitaria terminalia. Cor. flavæ.

1. A. PUSILLA (Gærtn. l. c.). ① in Europæ arvis apricis. Hyoseris minima Linn. sp. 1138. Fl. dan. t. 201. Engl. bot. t. 94. Schkuhr. handb. t. 224. Lapsana pusilla Willd. sp. 3. p. 1623. Lampsana minima Lam. dict. 3. p. 414. Lampsana gracilis Lam. fl. fr. 2. p. 102. — Clus. hist. 2. p. 143. f. 2. (v. v. et s.)

DCCLXXX. HYOSERIS *Juss. gen.* 169. *Cass. dict.* 22. *p.* 338. — Hedypnois *Gærtn. fr.* 2. *p.* 363. *t.* 160. *Less. syn.* 128 *excl. syn. Tourn.* — Hyoseridis sp. *Linn.* — Taraxaconastrum *Vaill. act. ac. par.* 1721. — Hyoserides acaules *Willd.* — Achyrastrum *Neck. elem.* 1 *p.* 57.

Capit. multiflorum. Invol. 1-seriale, brevè calyculatum, squamis subconcavis achænia radii foventibus. Recept. nudum. Achænia rostrata obcompressa. Pappus radii brevissimus paleâ unâ alterâve elongatâ, disci longior biserialis paleis longissimè acuminatis. — Herbæ acaules regionis Mediterraneæ incolæ. Folia radicalia pinnatipartita. Scapi nudi 1-cephali. Flores lutei.

§. 1. *Involucro post anthesin etiam erecto, achæniis disci subulatis omnibus fertilibus.*

1. H. MICROCEPHALA (Cass. dict. 22, p. 338), scapis 1-cephalis apice incrassatis foliis brevioribus aut iis æqualibus, foliis radic. glabris aut ad costam subtùs minutissimè puberulis pinnatipartitis, lobis triangularibus apice dentatis, invol. glabro 10-phyllo etiam post anthesin erecto squamellis 5 minimis subulatis calyculato, achæniis obcompressis, exter. minutè papposis, inter. pappo 10-squamellato inæquali longo donatis. ① in cultis, olivetis et agris regionis Mediterraneæ ferè totius. Hyoseris scabra Linn. sp. 1138 non Mœnch. Hedypnois scabra Less. syn. 128. Rhagadiolus scaber All. ped. n. 833. Hyoseris adspersa Mœnch meth. 541. Hieracium Tragopogoni capit. Bocc. mus. t. 206. Capit. 10-flora parva. (v. v. et s.)

β. *nana*, scapis teretibus folia non superantibus. ♃ in insulâ Majorcâ ad margines viarum (Delaroche!). An Hyoseris nana Poir. suppl. 3. p. 82? (v. s.)

§. 2. *Invol. post anthesin stellatim patente, achæniis disci exterioribus obcompressis alatis, intimis sterilibus teretiusculis.*

2. H. RADIATA, scapis 1-cephalis nudis teretibus foliis duplò longioribus, foliis

radic. glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis acutè paucidentatis, invol. glabro corollis dimidiò breviore, achæniis exter. obcompressis intrà invol. squamas demùm patentes subinclusis parcè papposis, mediis obcompressis subalatis copiosiùs papposis, intimis teretibus abortivis. ♃ in arvis littoribus et sterilibus regionis Mediterraneæ Ægypto excepto. Hyoseris radiata Linn. sp. 1137. Leontodon radiatum Lam. fl. fr. 2. p. 114. Rhagadiolus stellatus All. ped. n. 835. Hedypnois radiata Gærtn. fr. 2. p. 373. t. 160. f. 3. Taraxacum saxatile Bocc. mus. t. 106. — Pluk. alm. t. 37. f. 2. (v. v. et s.)

§. 3. *Invol. post anthesin erectis, achæniis radii et disci obcompressis alatis.* —Aposeris *Cass. dict.* 48. *p.* 422. *excl. syn.*

3. H. LUCIDA (Linn. mant. 103), scapis 1-cephalis glabris apice vix subincrassatis folia superantibus, foliis glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis ovato-triangularibus subdentatis, invol. squamis erectis circ. 10 constante et squamellis 5 calyculato, achæniis obcompressis, ext. minutissimè papposis, inter. alatis longiùs papposis. ♃ in Græciâ (Tourn.), in Ægypto circà Alexandriam (Forsk.), in Siciliâ circà Panormum (Guss.!), in Græciâ (Tourn.) Jacq. hort. vind. t. 150. Lapsana taraxacoides Forsk. descr. 145. Aposeris fœtida Cass. dict. 48. p. 427 excl. syn. Aposeris lucida Less. syn. 128. Radix crassa verisim. esculenta. An H. calyculata Poir. voy. 2. p. 229 huc referenda? (v. s.)

β. *imbricata*, scapis folia non superantibus, foliorum lobis approximatis imbricatis. ♃ in Siciliâ ad Trapanal Capo di S. Vito (Guss.!). H. calyculata Jan! pl. exs. (v. s.)

γ. *setulosa*, scapis petiolis nervoque fol. medio setis longis patulis hispidis. ♃ in Siciliâ propè Cataniam (Guss.). H. radicatæ var. seu H. setulosa Guss.! in litt. Ex calyculo majore et fructu, immaturo equidem, hunc pertinere videtur: fortè species propria? (v. s.)

† *Species exclusæ.*

H. ACULEATA Pers. = Leontodon hastile.
H. AMPLEXICAULIS Michx. = Cynthia Virginica.
H. ANGUSTIFOLIA Michx. = Cynthia Dandelion.
H. ARENARIA Schousb. = Hedypnois arenaria.
H. BIFLORA Walt. = Cynthia Virginica.
H. CAROLINIANA Walt. = Krigia Caroliniana.
H. CICHORIOIDES Vill. = Thrincia hirta.
H. CREPOIDES Presl. = Hedypnois pendula.
H. CRETICA Linn. = Hedypnois Cretica.
H. CRETICA Cav. = Hedypnois polymorpha.
H. FOETIDA Linn. = Aposeris fœtida.
H. GRUMOSA Poir. = Thrincia tuberosa.
H. HEDYPNOIS Linn. = Hedypnois polymorpha.
H. HEDYPNOIS Forsk. = Hedypnois Cretica.
H. HIRTA Balb. = Barkhausia Balbisiana.
H. HIRTA Gærtn. = Thrincia hirta.
H. HISPIDA Schousb. = Thrincia Maroccana.
H. INCRASSATA Mœnch. = Hedypnois polymorpha.
H. MAJOR Walt. = Cynthia Dandelion.
H. MINIMA L. = Arnoseris pusilla.
H. MONSPELIENSIS Willd. = Hedypnois polymorpha.
H. MONTANA Michx. = Krigia montana.
H. PENDULA Balb. = Hedypnois pendula.

H. prenanthoides Willd. = Cynthia Virginica.
H. pygmæa Ait. = Thrincia Marocana.
H. rhagadioloides Linn. = Hedypnois polymorpha.
H. ramosissima Bert. = Krigia dichotoma.
H. scabra Mœnch. = Hedypnois Cretica.
H. taraxacoides Lam. = Thrincia hirta.
H. taraxacoides Vill. = Thrincia hispida.
H. tenella Pœpp. = Fichtea Pœppigii.
H. tenella Thunb. = Hypochœris glabra ζ.
H. tubæformis Ten. = Hedypnois Cretica.
H. Virginica Linn. = Krigia Virginica.

DCCLXXXI. HEDYPNOIS *Tourn. inst.* 478. *t.* 271. *Cass. dict.* 20. *p.* 337. *Willd. sp.* 3. *p.* 1616. *non Gærtn. nec Less.* — Hyoseris *Gærtn. fr.* 2. *p.* 360. *t.* 160. *Less. syn.* 127. — Hyoseridis sp. *Linn.* — Rhagadioloides *Vaill. act. ac. par.* 1721.

Capit. multiflorum. Invol. 1-seriale, squamis linearibus convolutis achænia radii involventibus. Recept. nudum. Achænia cylindracea rostrata incurva. Pappus radii coroniformis dentatus, disci biserialis multipaleaceus paleis longissimè acuminatis. — Herbæ annuæ sæpiùs caulescentes rariùs subacaules, regionis Mediterraneæ incolæ, hispidæ aut glabræ. Rami floridi nudi 1-cephali. Folia sæpiùs integra. Flores lutei.

1. H. Cretica (Willd. sp. 1616), caule diffuso ramoso folioso, foliis oblongis dentatis, inferioribus basi attenuatis, super. subcordatis amplexicaulibus, pedunculis sub capitulo incrassatis cavis, invol. fructiferi squamis glabris apice muricato-setosis, achæniis teretibus striatis sub lente scabris. ⊙ in maritimis secùs mare Mediterraneum, in Cretâ (Linn.), Siciliâ (Guss.!), ad Nicæam (All. Risso!), circà Valentiam et in ruderatis propè Madritum (Lag.!). Hyoseris Cretica Linn. sp. 1139. Gærtn. fr. 2. p. 360. t. 160. f. 2. Rhagadiolus Creticus All. ped. n. 832. Hyoseris scabra Mœnch non Linn. Pappus fl. marginalium brevis coroniformis dentatus hinc indè in setam productus, fl. centralium duplex, ext. brevis squamellosus, int. setosus rigidus elongatus. (v. v. et s.)

β. *subacaulis*, foliis pedunculisque subradicalibus. — Circà Constantinopolim (Castagne!), Naupliam (Zucc.!), in Siciliâ (Guss.! Schouw!), Italiâ (Ten.), Hispaniâ (Guss.). Hedypnois tubæformis Ten. cat. h. neap. 1819. p. 60. Horn. h. hafn. add. p. 970. An H. Persica Fisch. h. gor. 1812? Sieb. suppl. 539? (v. s.)

2. H. coronopifolia (Ten. cat. h. neap. 1819. p. 60), caule subnullo, foliis radicalibus spathulato-oblongis grossè inciso-dentatis piloso-scabris, scapis declinatis teretibus, involucris glabris aut hirtellis. ⊙ in Italiæ, Galliæ australis et verisim. totius regionis Mediterraneæ arvis. Habitus H. Creticæ β, sed pedicelli non sensim incrassati. An adhuc var. H. polymorphæ? (v. v. et s.)

3. H. polymorpha, caule diffuso ramoso glabriusculo, foliis oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, pedicellis cylindricis nec sub capitulo sensim dilatatis, invol. squamis glabris aut hirtellis. ⊙ in regionis Mediterraneæ totius cultis asperis et arvis. Huc pertinere videntur Hyoseris Hedypnois et H. rhagadioloides Linn. sp. 1138 et 1139. Hedypnois Monspeliensis, Mauritanica et rhagadioloides Willd. sp. 3. p. 1616. Hedypnois furfuracea et crepidiformis Reichenb. fl. exc. 250. Hedypnois globulifera Lam. fl. fr. 2. p. 107. Rhagadiolus Hedypnois All. fl. ped. n. 831. H. Cretica Cav. ic. 1. t. 43. Hyoseris Monspeliensis Pers. Hyoseris incrassata Mœnch. H. Tournefortii, et rhagadioloides Cass. dict. 30. p. 337. H. Caspica Horn. h. hafn. suppl. 91. et H. laci-

niflora Viv. fl. lib. 62. t. 17. f. 2. — Lob. ic. t. 239. f. 1. Variat caule diversè ramoso glabro aut hirtello, foliis formâ subdiversis, invol. glabris aut plùs minùs hirtellis, etc., sed nec inter plantas spontaneas nec inter cultas discrimina certa stabilire quivi. (v. v. et s.)

4. H. PENDULA, caule erecto paniculato glabro, foliis oblongis dentatis subhispidulis et ciliatis, infer. obovatis in petiolum attenuatis, pedunculis apice subincrassatis, capitulis antè anthesin pendulis. ① in agro Ruseinonensi (Reitr.), in Hispaniâ austr. (Boiss.!), in insulæ Zanthi littor. arenosis (Marg.!), et verisim. in totâ reg. Mediterr. Hyoseris pendula Balb. in Pers. ench. 2. p. 369. (v. v. c.)

β. *pinnatifida*, caule erecto aut diffuso ramoso, foliis infer. pinnatifidis, invol. squamis dorso apice scabris, pedicellis non incrassatis. ① in Hispaniâ austr. (Boiss.!). Hedypnois pendula Willd. sp. 3. p. 1618. An species diversa? Sæpè in hortis sub nom. H. arenariæ vagat. An ab hâc satis differt Hyoseris crepoides Presl fl. sic. 1. p. XXXI? (v. v. c.)

5. H. ARENARIA, caule erecto ramoso sparsè puberulo, foliis oblongis acuminatis integris sparsè setosis ciliatis carinâ valdè setosis, infer. basi attenuatis, super. sessilibus semiamplexicaulibus, pedunculis nudis incrassatis, invol. fructigeri squamis dorso scabris, achæniis vix subscabris. ① in arenâ mobili agri Tingitani (Salzm.!). Hyoseris arenaria Schousb. maroc. 197. ed. germ. 183. Achænia radii elongata pappo simplici brevissimo, disci pappo setoso longissimo breviora. H. arenaria Willd. et hortul. videtur prioris var. (v. s. sp.)

† *Species exclusæ.*

H. AUTUMNALIS Smith. = Oporinia autumnalis.
H. HIRTA Smith. = Thrincia hirta.
H. HISPIDA Smith. = Leontodon hispidum.
H. PALUDOSA Scop. = Taraxacum palustre?
H. PYRENAICA Vill. = Leontodon Alpinum.
H. TARAXACI Vill. = Apargia Taraxaci.
H. TARAXACI Huds. = Oporinia autumnalis.
H. TARAXACUM With. = Taraxacum Dens-leonis.

DCCLXXXII. APOSERIS *Neck. elem.* 1. *p.* 57. *n.* 105. *non Cass.* — Aposeridis sp. *Less. syn.* 128. — Hyoseridis et Lapsanæ sp. *auct.* — Leontodontoides *Mich. gen.* 31. t. 38.

Capitulum multiflorum. Invol. calyculatum seu duplex, interius 1-seriale 5-8-phyllum, interius 3-phyllum brevius. Recept. nudum. Achænia oblonga breviter rostrata calva! — Herba Europæa, Taraxaci seu Hyoseridis facie, glabra seu ad nervum fol. subtùs pilosiuscula. Folia radicalia runcinato-pinnatipartita, lobis circ. 10-12-jugis subtriangularibus parcè sinuato-dentatis, inferioribus minoribus. Scapi 1-cephali nudi, foliis æquales aut paulò longiores. Flores flavi. Habitus Hyoseridis. Cor. ferè Lampsanæ.

1. A. FOETIDA (Less. syn. 128. excl. car. gen.). ♃ in pratis et nemoribus montanis Helvetiæ (Reut.!), Sabaudiæ (Favrod!), Pedemontii (All.), Apenninorum Appuanorum (Bert.! Schouw!), Hungariæ (Kit.) in monte Untersberg (Hoppe!). Hyoseris fœtida Linn. sp. 1137. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 48. Lapsana leontodontoides Scop. carn. ed. 1. p. 397. Lampsana fœtida Scop. carn. ed. 2. p. 989. — Mich. gen. t. 28. Col. ephr. 2. t. 31. (v. s.)

† *Species exclusa.*

A. FOETIDA Cass. = Hyoseris lucida.

DCCLXXXIII. HÆNSELERA *Boiss. ined. non Lag.*

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum pluriseriale imbricatum, squamis margine membranaceis calloso-acuminatis. Recept. inter flores paleas basi carinatas apice acuminatas achæniis longiores gerens. Achænia obpyramidata pentagona. Pappus 1-serialis, paleis 5 scarioso-pergamaceis basi latis, in fl. exter. brevibus subobtusis, in inter. longioribus acuminatis. — Herba perennis glabra acaulis. Radix cylindracea aut parcè ramosa. Folia radicalia, exter. obovata dentata, cætera oblonga pinnatilobata, lobis dentatis. Scapus foliis duplò triplòve longior erectus 1-cephalus. Flores flavi. — Genus stricto sensu ex receptac. paleaceo ad Scolymeas referendum esset sed ex habitu toto propè Catananchem et Calaïm potiùs referendum. — Hænselera Lag. est Physospermum. Conf. prod. IV. p. 246.

1. H. GRANATENSIS (Boiss.! descr. et icon. ined.). ♃ in montibus regni Granatensis rarissima, nempè in Sierra Nevada loco dicto Cerro da Trevenke in declivibus argilloso-cretareis legit et mecum communic. cl. Edm. Boissier. (v. s.)

DCCLXXXIV. CATANANCHE *Vaill. act. ac. par.* 1721. *p.* 215. *Linn. gen. n.* 920. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 356. *t.* 157. *Cass. dict.* 7. *p.* 265. *Less. syn.* 128. — Catanance *Tourn. inst. t.* 271.

Capitulum multiflorum. Invol. squamæ scariosæ multiseriales imbricatæ. Recept. planum fimbrillifero-pilosum. Styli rami breves ferè ovoidei. Achænia turbinata erostria sulcato-pentagona adpressè setosa. Pappus 5-7-paleaceus longus, paleis longissimè acuminatis æqualibus denticulatis. — Herbæ regionis Mediterraneæ incolæ. Folia sæpiùs omnia radicalia lanceolata ferè graminea. Caules elongati ramosi subnudi ramis apice 1-cephalis, aut simplices 1-cephali. Cor. cœruleæ aut luteæ.

1. C. CŒRULEA (Linn. sp. 1142), foliis villosis linearibus interdùm basi pinnatifidis, invol. squamis ovatis nervo medio in mucronem producto. ♃ Linn. (I) Ger. in collibus saxosis Galliæ et Hispaniæ australis, Liguriæ, Barbariæ. Lam. ill. t. 658. f. 1. Schkuhr handb. t. 226. — Barr. ic. t. 1134. Dod. pempt. 638 ic. Corollæ cœruleæ ferè Cichorii. (v. v.)

2. C. LUTEA (Linn. sp. 1142), foliis villosis lineari-lanceolatis trinerviis dentatis aut integerrimis, invol. squamis exter. ovatis acutis, inter. elongatis acuminatis. (I) in arvis regionis Mediterraneæ, in Barbariâ (Desf. Salzm.!), Cretâ (Alp.), Oriente (Labill.!), Siciliâ (Guss.! Splitb.!), Pedemontio circà Breglio (All.) Lam. ill. t. 658. f. 2. Schkuhr. handb. t. 226. Reichenb. fl. exc. 1. p. 250 (excl. syn. Cass.). — Barr. ic. t. 1135. Bocc. mus. t. 7. Capitula flava paulò quàm prioris minora. (v. s.).

3. C. CÆSPITOSA (Desf. fl. atl. 2. p. 238), foliis cespitosis subcarnosis, aliis subulatis integerrimis, aliis latioribus inæqualiter dentatis, invol. squamis obtusis. ♃ in Atlante propè Tlemsen locis arenosis. Scapi 1-cephali. Invol. globosum. Flores flavi.

† *Species exclusa.*

C. GRÆCA Linn. = Hymenonema Græcum.

DCCLXXXV. CICHORIUM *Tourn. inst. t.* 272. *Linn. gen. n.* 921. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 357. *t.* 157. *Cass. dict.* 8. *p.* 525. — Cichorium et Acanthophyton *Less.*

Capitulum multi- aut pluriflorum. Invol. duplex, exterius breve circ. 5-phyllum, interiùs longum circ. 8-10-phyllum. Recept. planiusculum epaleaceum, interdùm parcè alveolato-fimbrilliferum. Achænia obovata

subcompressa striata glabra. Pappus squamellis brevissimis obtusiusculis numerosis 1-2-seriatis constans. — Herbæ Gerontogeæ erectæ ramosæ. Folia radic. oblonga dentata aut runcinata. Capitula aut ad axillas fol. sup. sessilia, aut ramulos terminantia. Cor. lætè cœruleæ. Herbæ amaræ, culturâ mansuetæ edules.

Sect. I. Eucichorium. — Cichorium *Less. syn.* 129.

Capitula multiflora.

1. C. Intybus (Linn. sp. 1142), foliis infer. runcinatis ad carinam hispido-scabris, super. oblongis subintegris, capitulis axillaribus 2-3 sessilibus. ♃ ad margines viarum et agrorum Europæ ferè totius. Engl. bot. t. 538. Heyn. arnz. gew. 2. t. 24. Blackw. herb. t. 183. Variat floribus roseis albisve aut sæpissimè cœruleis; caule sæpè fasciato; foliis plùs minùs hispidis et ramulis 1-cephalis ad basin capitulorum fasciculorum sæpiùs inferiorum exsertis (conf. fl. dan. t. 907), quod etiam in plantâ cultâ occurrit (Blackw. herb. t. 177.) Hujus videtur mera var. C. Cicorea Dumort. fl. belg. prod. 64. (v. v.)

β. *divaricatum*, capitulis 2-3 sessilibus et ramulo apice subincrassato 1-cephalo ex axillis fol. superiorum ortis. — in Europâ occidentali et australi, in Zacintho (Marg.!), Hispaniâ austr. (Boiss.!), necnon in Maderâ Lowe!), Barbariâ (Schousb.), Ægypto (Coqueb.). Monente cl. Bastard nullum video descrimen inter stirpes Europæas et Mauritanicas. (v. v. et s.)

2. C. Endivia (Willd. sp. 3. p. 1629), caule lævi hinc indè piloso, foliis infer. oblongis sinuatis dentatisve glabriusculis, floralibus basi auriculato-dilatatis. ② ① Hùc duæ var. priori speciei analogæ referendæ videntur:

α. *Cosnia*, foliis oblongis sinuatis aut subpinnatifidis scabridis, capitulis axillaribus pluribus congestis sessilibus. — in Indiâ orient. ad Patna, Gandoyari, Bakhira, in Kamaon, Nepaliâ. C. Cosnia Ham.! in Wall. cat. comp. n. 351. C. Endivia herb. Madr. vix indigena herb. Wight! videtur omninò stirps C. Endiviæ sylvestris (v. s.)

β. *sativa*, foliis glabris oblongis denticulatis, capitulis ad axillas foliorum super. 2-4 sessilibus aggregatis et ramulo elongato 1-cephalo. ① ② culta in hortis Europæ. C. Endivia Linn. sp. 1142. et omn. auctorum. Blackw. herb. t. 378. Variat foliis laceris et crispis, flore cœruleo et albo. (v. v.)

3. C. pumilum (Jacq. obs. 4. p. 3. t. 80), foliis obovatis dentatis caulibusque infernè scabridis, capitulis axillaribus geminis sessilibus. ① patr. ign. An fortè C. Intybus var.? An satis differt C. ambiguum Schult. obs. p. 170?

4. C. glabratum (Presl fl. sic. 1. p. xxxii), caule....., foliis radicalibus runcinatis glabris in costâ scabris, caulinis minimis, capitulis geminis, uno longè pedunculato, altero sessili, invol. exterioris squamis ovatis acutis subciliatis interiore duplò brevioribus. — in Siciliâ. An adhùc C. Endiviæ var.?

Sect. II. Acanthophyton. — Acanthophyton *Less. syn.* 125.

Capitula sexflora.

5. C. spinosum (Linn. sp. 1142), caule indurato dichotomo, ramis demùm apice pungentibus, capitulis aliis ad axillas sessilibus subgeminis, aliis terminalibus solitariis. ② Less. ① Linn. in ins. Cretâ (Sibth.! Oliv.!), Astypalæâ (d'Urv.!), Cypro (Auch.!), in Græciâ propè Athenas (herb. ac. Mon.!) et Corinthum (Parol.!), in Siciliâ merid. (Guss.!), ad littora aprica sicca et arenosa. — C. Bauh. prod. t. 62. (v. s.)

† *Species exclusa.*

C. alatum H. et St. = Diplostemma alatum.

DCCLXXXVI. CALAIS — Hymenonema *Hook. fl. bot. am.* 1. *p.* 300 *non Cass.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, exterius brevius calyculiforme 3-6-phyllum, inter. cylindraceum 10-12-phyllum squamis biserialibus. Recept. epaleaceum. Cor. invol. subæquales. Achænia teretia apice attenuata rostrata muricata aut scabrida. Pappus paleis 5 uniserialibus, basi latè scarioso-dilatatis corollarum contortarum more invicem sæpè incumbentibus, apice in setas breviter scabridas desinentibus. —Herbæ Californicæ glabræ annuæ. Radix exilis simplex. Folia radicalia elongata utrinque acuminata lineari-sublanceolata, nunc integerrima, sæpiùs medio inciso-pinnatifida, lobulis acuminatis. Scapi nudi 1-cephali circ. foliorum longitudinem adæquantes aut iis longiores. Cor. fortè ex sicco flavescentes seu pallidæ. — Nomen hominis cujusdam mythologici qui squamas dorso gerebat. — An genus dividendum?

Sect. I. EUCALAÏS.

Invol. stricto sensu calyculatum, squamis brevibus. Pappi paleæ basi scariosæ dilatatæ, sensim in setam productæ. — Scapi apice furfuracei.

1. C. DOUGLASII, scaposa, foliis glabriusculis, scapis apice furfuraceo-pubescentibus, pappi paleis rufis in setas sensim desinentibus. ⊙ in Californiâ legit cl. Douglas. (v. s. comm. ab bon. soc. hortic. londin.)

Sect. II. CALOCALAÏS.

Invol. squamis 3-4 longiusculis basi instructum. Pappi paleæ scariosæ apice bifidæ et ex sinu setam proferentes. Scapi caulesve apice glaberrimi.

2. C. LINDLEYI, subscaposa, glabra, pappi paleis rufescentibus apice bifurcatis et ex sinu setam proferentibus. ⊙ in Americæ borealis orâ occidentali. An ad hanc aut ad priorem referendum Hymenonema laciniatum brevissimè descriptum in Hook. fl. bor. am. 1. p. 301? Folia ferè pinnatipartita. Scapus luceus crassiusculus fortè fistulosus. Achænia striata. Pappus radii longè membranâ scariosâ apice emarginatâ instructus, disci membranâ breviori subbifidâ marginatus. In horto soc. hortic. Londin. cultam cl. Lindley filió comm. (v. s.)

3. C. LINEARIFOLIA, caule basi folioso subramoso apice nudo, foliis linearibus integerrimis villo molli ciliatis, cæterùm adultis glabris, pappi paleis albis longè scariosis apice bifidis ex sinu setam proferentibus. ⊙ in Californiâ legit cl. Douglas et circà Fort-Vancouver cl. Garry. Hymenonema? glaucum Hook. fl. bor. am. 1 p. 300. Folia inferiora latiora, nascentia velutina, adulta glabra. Invol. squamæ exteriores paucæ lanceolatæ. Achænia submuriculata longiùs rostrata. Cor. non vidi. (v. s.)

DCCLXXXVII. TOLPIS *Bivona monogr.* 1809. *Spreng. syst.* 3, *p.* 670. — Tolpis et Schmidtia *Less. syn.* 129. — Crepidis et Hieracii sp. *Auct.*

Capit. multiflorum. Invol. pauciseriale, [illegible]ùs bracteis lineari-setaceis calyculatum aut circumdatum. Recept. areolatum nudum. Achænia turbinata striata erostria conformia. Pappus 1-serialis, setis scabris rigidulis 2-20, rariùs in floribus radii nullis, setulis minimis squamellæformibus interjectis, aut ubi setæ desiderantur pappum radii totum conficientibus. — Herbæ, rariùs suffrutices, regionum Mediterranearum plerumque incolæ. Caules subnudi aut foliosi, sæpè dichotomi, apice laxè corymbosi, pedicellis sub capitulo incrassatis et sæpè bracteolatis. Folia lanceolata dentata incisa aut pinnatifida. Capitula flava, interdùm in centro fusca, exsiccatione plerumque virescentia.

Sect. I. Drepania. — Drepania *Juss. gen.* p. 169. *Cass. dict.* 13. *p.* 506. — Tolpis *Adans. fam.* 2. *p.* 112. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 160. — Chatelánia *Neck. elem.* 1. *p.* 53. — Swertia *Ludw. All. non Linn.*

Achænia radii coronata pappo brevissimo 1-seriali squamellis minimis constante; disci setis 2-4 aristæformibus elongatis, squamellis minimis radio conformibus interjectis. Invol. squamæ exter. subulatæ falcatæ interiores circiter adæquantes aut eas superantes.

1. T. barbata (Gærtn. fr. 2. p. 372. t. 160. f. 1. Lam. ill. t. 661), caule erecto ramoso folioso, foliis lanceolatis dentatis, invol. bracteolis inter. invol. proprium superantibus. ① in arvis agris et apricis sterilibus Europæ australis et Africæ borealis, necnon in insul. Canariis et Indiâ orient. verisimil. introducta. Biv. monog. p. 13. t. 3. Crepis barbata Linn. sp. 1131. Curt. bot. mag. t. 35 non Mill. Crepis Bætica Mill. dict. n. 8. Swertia barbata All. ped. n. 157. Drepania barbata Desf. fl. atl. 2. p. 252. DC. fl. fr. n. 2958. Drepania falcata Rouss. fl. calv. 127. — Moris. ox. s. 7. t. 4. f. 32. Herm. parad. t. 185. Cor. pallidè flavæ, in disco sæpiùs fuscæ. Herba variat hispidulo-scabra aut glabriuscula. Invol. subfarinosum. Variat floribus etiàm centri flavidis. (v. v.)

2. T. umbellata (Bert. pl. gen. Pers. ench. 2. p. 377), caule erecto ramoso subnudo, foliis oblongo-linearibus dentatis, superioribus integris, invol. bracteolis exterioribus invol. proprium adæquantibus. ①② in arvis et agris regionis Europæ olearum ab agro Ruscinonensi ad Hetruriam, priore rarior. Drepania umbellata DC. cat. h. monsp. 105. Tolpis quadriaristata Biv. monogr. p. 9. t. 1. Achænia radii pappo subcoroniformi multi- sed brevi-paleaceo, centralia 4-aristata. Herba elata, glabriuscula, pedunculis apice tomentosis. Capitula dimidio quàm T. barbatæ minora. Cor. omnes pallidè flavæ. (v. v. et s.)

Sect. II. Schmidtia. — Schmidtia *Mœnch suppl.* 217. *Cass. dict.* 48. *p.* 433. *Less. syn.* 129. — Æthionia *Don in linnæâ litt.* 1830. *p.* 142. — Polychætia *Tausch non Less.*

Achænia omnia setis inæqualibus basi dilatatis et subcallosis, et aliis minimis interjectis coronata. Invol. squamæ exteriores interioribus sensìm breviores.

3. T. crinita (Lowe! prim. fl. mad. p. 24. n. 38. t. 2. f. 1-3), caule ramoso glabro subnudo, foliis radical. rosulatis oblongis sinuato-dentatis puberulo-scabris, caulinis paucissimis lanceolato-linearibus integerrimis, bracteis ad apicem pedicellorum et basin invol. setaceis invol. ferè æqualibus, pappo 2-5-aristato. ① in Maderæ collibus apricis vulgaris. Radix longa exilis. Folia interdùm subpinnatifida. Capitula T. barbatæ dimidiò ferè minora. Pappus disci 4-5-setosus; radii 2-4-setosus. Ex hoc caract. et longitudine invol. ext. egregiè jungit Drepaniam et Schmidtiam. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

4. T. grandiflora (Ten. viagg. p. 128. fl. neap. app. 5. p. 26. syll. p. 407), caule erecto subaphyllo glabro apice ramoso, foliis radicalibus lanceolatis dentatis sparsè hirtellis ad basin densiùs villosis, invol. farinoso, pappo 6-9-aristato. ② in regno Neapolitano (Ten.! Guss.! Thom.!) et in Siciliâ centrali ad montem Artesino (Dnby!). Capitula citrina, magnit. circiter T. barbatæ. Invol. squamæ exter. subulatæ breves. Variat foliis glabriusculis aut hirtis, caule valdè ramoso aut subsimplici. (v. s.)

5. T. altissima (Pers. ench. 2. p. 377), caule erecto ramoso glabro, foliis elongatis lineari-lanceolatis dentatis, super. linearibus integris, pedicellis involucrisque pubescenti-farinosis, pappo 6-10-setoso. ②① in olivetis agris et arenosis Liguriæ, Corsicæ et Mauritaniæ. Crepis ambigua Balb.! diss. p. 4. t. 1. DC. fl. fr. 4. p. 40. Drepania ambigua DC. cat. h. monsp. p. 105. Crepis altissima Balb.! cat. h. taur. 1804. p. 15. Schmidtia ambigua Cass. dict. 48. p. 433. Crepis virgata Desf. act. soc. h. n. par. t. 8. fl. atl. 2. p. 230. Tolpis sexaristata Biv. monogr. p. 11. t. 2. Folia variant ferè glabra, pubescentia aut hirtella. Capit. parva flavida. (v. v. et s.)

6. T. LAGOPODA (Chr. Smith! in Buch can. 147), caule angulato erecto apice paniculato ad basin vellere densissimo donato cæterùm glabro, foliis subsessilibus oblongis basi attenuatis sinuato-dentatis glabris, pappo 6-10-aristato. ② ♃ in ins. Teneriffæ regione Pini suprà villam Orotavam legit cl. Chr. Smith. Invol. squamæ ext. breves parvæ adpressæ, int. tomentosæ ad carinam glabræ. (v. s. comm. à cl. inv.)

7. T. MACRORHIZA, glaberrima, radice crassâ carnosâ, caulibus supernè paniculatis foliatis, foliis indivisis oblongis dentatis sessilibus subcarnoso-coriaceis, paniculâ amplâ, invol. farinoso-pubescentibus, pappo 15-20-setoso. ♃ in Maderæ rupibus. Crepis macrorhiza Banks herb. Hook. bot. mag. t. 2988. Lowe! prim. fl. mad. p. 25. n. 40. Pedicelli squamellosi. Capit. flava, magnit. ferè T. barbatæ. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

8. T. FRUTICOSA (Schrank pl. rar. h. monac. 1. t. 46), glabra, caule fruticoso ramoso, foliis oblongis dentatis breviter petiolatis, invol. tomentoso-canescente, squamis accessoriis brevibus, pappo circ. 12-setoso. ♄ in Maderæ (Schr.) rupibus maritimis (Lowe!). Hieracium fruticosum Willd. sp. 3. p. 1591. Desf.! h. par. Crepis succulenta Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 128 ex Lowe! in litt. Schmidtia fruticosa Mœnch suppl. 218. (v. v. et s.)

9. T. PECTINATA, caule suffrutescente ramoso foliato, ramis diffusis virgatis, foliis pinnatipartitis, rachi lobisque lineari-filiformibus elongatis integerrimis, invol. canescente basi brevissimè squamellato, pappo 10-12-setoso. ♄ in rupibus apricis Maderæ ubique. Crepis pectinata Lowe! prim. fl. mad. p. 24. n. 37. Crepis tenuifolia Banks herb. non Willd. Fol. lobi 5-7-jugi. Capit. duplò majora quàm T. coronopifoliæ cui tamen affinis. (v. s. comm. à cl. inv.)

10. T. CORONOPIFOLIA (Biv. monogr. p. 17. t. 5), glabra, caule erecto laxè ramoso infernè folioso, foliis pinnatifidis basi attenuatis, lobis lineari-oblongis subintegerrimis, foliis summis linearibus integerrimis, invol. canescente, pappo 5-10-setoso. ② in ins. Canariis (Desf. Link) nec in Siciliâ. Crepis coronopifolia Desf. act. soc. h. n. par. 1. p. 38. t. 9. Chondrilla hieracioides Roth. cat. 1. p. 101. (v. v. et s.)

11. T. CRITHMIFOLIA, glabra, caule erecto laxè ramoso infernè folioso, foliis infer. bipinnatifidis, lobis oblongo-linearibus dentatis, superioribus pinnatipartitis lobis angustè linearibus integerrimis, invol. canescente, squamis exter. brevissimis, pappo 10-12-setoso. ① in ins. Teneriffæ aridis calidis (C. Smith!) Crepis crithmifolia Link in Buch can. 147. Affinis T. coronopifoliæ et cum eâ à nonnullis conjuncta, sed duce cl. Link servanda videtur. (v. s.)

12. T. FILIFORMIS, foliis lineari-filiformibus integerrimis glabris. ② in Maderâ. Crepis filiformis Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 128 non Viv. Æthionia filiformis Don in linnæâ 1830. p. 142. †.

DCCLXXXVIII. FICHTEA *Schultz in linnæâ* 1835. *p.* 254. — Hyoseridis sp. *Pœpp.*

Capitulum multiflorum. Invol. calyculato-subimbricatum, squamis exter. 7-8 adpressis, inter. 1-seriatis. Recept. nudum. Achænia erostria. Pappus duplex, ext. brevis paleaceus, inter. setis 5 scaberrimis elongatis rufis deciduis. — Herba humillima Chilensis annua. Folia radicalia glabra aut cum apice scapi furfuracea pinnatipartita, rachi lobisque 7-8-jugis linearibus acutis, terminali paulò cæteris longiore. Scapi foliis paulò breviores nudi 1-cephali. Ligulæ angustæ in sicco è pallido et cœrulescenti variæ. — Genus affine Krigiæ, sed invol. calyculato et pappo facilè distinctum.

1. F. POEPPIGII (Schult. l. c.). ① in Chili detexit cl. Pœppig. Hyoseris tenella Pœpp.! pl. exs. n. CCXLI. (v. s.)

DCCLXXXIX. KRIGIA *Schreb. gen. pl. n.* 1244. *Willd. sp.* 3. *p.* 1618. *Cass. dict.* 24. *p.* 508. *Less. p.* 129. — Hyoseridis sp. *Linn. Lam.* — Krigiæ sp. *Nutt. Ell.*

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale 8-12-phyllum. Recept. nudum. Achænia turbinata erostria subpentagona conformia. Pappus biserialis, exterior paleis 5 latis brevibus obtusissimis imâ basi subconcretis, interior setis 5 longis cum paleis alternantibus et cum achænii angulis congruentibus. — Herbæ Boreali-Americanæ glabriusculæ annuæ. Scapi 1-cephali elongati. Folia lyrata dentata aut integerrima. Flores flavi.

1. K. Virginica (Willd. sp. 3. p. 1618), foliis primariis subrotundis integris, cæteris lyratis, scapis involucrisque glabris. ⊙ in pascuis agris et collibus herbosis à Canadâ ad Floridam. Pursh fl. bor. am. 2. p. 504. Ell. sketch. 2. p. 264. Hyoseris Virginica Linn. sp. 1138. Lam. journ. hist. nat. 1. p. 222. t. 12. Cynthia Virginica Beck fl. p. 169. Habitus parvuli Taraxaci. Capitula parva. Cor. intensè flavæ. (v. s.)

2. K. Caroliniana (Nutt. gen. am. 2. p. 126. Ell. sketch 2. p. 265), foliis omnibus runcinatis inæqualiter dentato-incisis lobo terminali subtriangulari, scapo longissimo sub capitulo glanduloso-piloso. ⊙ in arenosis Carolinæ (Walt. Michx.!), Floridæ occidentalis (Nutt.). Hyoseris Caroliniana Walt. fl. car. 194. Folia parcissimis pilis subciliata. Flores aurantiaci. (v. s. ad L'Hér. à Michaux comm. sed in ejus florâ omissa.)

3. K. leptophylla, foliis glabriusculis linearibus utrinque acuminatis, aliis integerrimis, aliis lobulo acuto utrinque auctis, scapis plurimis sparsè pilosulis. ⊙ in Carolinâ meridionali olim legerunt cl. Fraser et Bosc. Fortè Hyoseris angustifolia quorumdam? Multicaulis erecta. Seapi foliis duplò longiores. (v. s.)

4. K. dichotoma (Nutt. gen. amer. 2. p. 127), subglauca, infernè dichotoma, foliis spathulato-oblongis subintegris dentatisve glabris ciliatis, scapis numerosis longissimis apice puberulo-hirtellis. ⊙ in arenosis Novi-Jersey (Nutt.), in Marylandiâ (Bart.). K. Virginica β dichotoma Bart. comp. 2. p. 91. Hyoseris ramosissima Bart. fl. phil. 2. p. 93. (v. s. comm. à Dª Duthon.)

5. K. montana (Nutt. gen. am. 2. p. 127), glaberrima procumbens, foliis lanceolatis integerrimis. — in altissimis montibus Carolinæ septentrionalis. Hyoseris montana Michx. fl. bor. am. 2. p. 87.

† *Species exclusæ.*

K. amplexicaulis Nutt. = Cynthia Virginica.

K. Chilensis Nees. = Microseris pygmæa.

K. Dandelion Nutt. = Cynthia Boscii.

K. oppositifolia Raf. = Serinia cespitosa.

K. pinnatifida Bert. = Microseris pygmæa.

K. pusilla hortul. = Microseris pygmæa.

DCCXC. MICROSERIS *Don phil. mag.* 1832, *p.* 388. *Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 30. — Bellardia *Coll. mem. acad. tur.* 38. *p.* 40. *n.* 99. *t.* 34. *non All. nec Schreb.* (1). — Lepidonema *Fisch. et Mey. ind. sem. h. petrop.* 1835. *p.* 31. *ann. sc. nat.* 1836, *bot. p.* 101.

Capit. circ. 12-florum. Invol. duplex, exterius calyculiforme squamis 7-8 brevibus, interius squamis 8 biserialibus corollas subæquanti-

(1) Bellardia All. = Bartsiæ sp. — Bellardia Schreb. = Coccocypselum.

bus. Recept. nudum. Achænia teretiuscula basi attenuata 10-striata erostria. Pappus paleis 10 biseriatis inter se conformibus basi membranaceo-dilatatis supernè in setam rigidam scabridam productis. — Herba Chilensis glabra. Radix exilis. Folia radicalia nunc linearia integerrima, nunc dente 1-2 aucta, nunc medio pinnatifida. Scapi plures erecti foliis longiores 1-cephali aphylli sub capitulo puberulo-furfuracei. Cor. flavæ, senescentes subpurpurascentes.

1. M. PYGMÆA (Hook. et Arn. l. c.). ① in pascuis saxosis collium propè Quillota et in monte la Leonâ Chilensium legit cl. Bertero, ad Valparaiso (H. et Arn.). Krigia pinnatifida Bert.! ined. Krigia pusilla hort. monsp. ex F. et M. Lepidonema Chilense Fisch. et Mey. l. c. Krigia Chilensis Nees! hort. bonn. sem. (v. v. c. et s. sp.)

DCCXCI. CYNTHIA *Don in Edinb. phil. journ.* 1829. *p.* 305. *linnæâ* 1830. *litt. p.* 142. *Less. syn.* 129 *non Zoolog.* — Luthera *Schultz. in linnæâ* 1835. *p.* 257. — Troximi sp. *Gærtn.* — Tragopogonis sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. squamæ uni- aut biseriales. Recept. nudum foveolatum. Achænia quadrangulata glabra erostria conformia. Pappus multiserialis inæqualis, serie externâ brevissimâ persistente multipaleaceâ, reliquis piliformibus caducis. — Herbæ perennes glaberrimæ Boreali-Americanæ. Folia lævissima oblonga, radicalia lyrata, caulina superiora integerrima. Invol. læve. Cor. aureæ.

Sect. I. EUCYNTHIA.

Invol. calyculatum. — Caulis ramosus 2-4-cephalus.

1. C. VIRGINICA (Don l. c.); glauca, caule parcè ramoso folioso, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis amplexicaulibus, ramis apice elongatis nudis 1-cephalis. ♃ in pratis et sylvis umbrosis humidis Amer. bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam (Pursh): Tragopogon Virginicum Linn. sp. 1111. Hyoseris prenanthoides Willd. sp. 3. p. 1615. Hyoseris biflora Walt. car. p. 194. Troximon Virginicum Pursh fl. bor. am. 2. p. 505. Krigia amplexicaulis Nutt. gen. am. 2. p. 127. Ell. sketch 2. p. 266. Cynthia amplexicaulis Beck fl. p. 169. Hyoseris amplexicaulis Michx. fl. bor. am. 2. p. 88. Luthera virginica Schultz in linnæâ 1835. p. 257. (v. s.).

Sect. II. ADOPOGON. — Adopogon *Neck. elem.* 1. *p.* 55. *car. falso.*

Invol. ecalyculatum. — Scapi nudi 1-cephali. Radices tuberiferæ. Fortè genus proprium? Caract. generici in hâc sect. subdubii.

2. C. DANDELION, subglauca, scapis nudis 1-cephalis, foliis lineari-lanceolatis integris aut hinc indè dentatis, ligulis involucro duplò triplòve longioribus. ♃ in agris et campis à Virginiâ ad Carolinam (Pursh.), in territorio Arkansano (Nutt.). Tragopogon Dandelium Linn. sp. 1111? Willd. sp. 3. p. 1495? Troximon Dandelion Pers. ench. 2. p. 360. Hyoseris major Walt. car. 194. Hyoseris angustifolia Michx. fl. bor. am. 2. p. 87. Krigia Dandelion Ell. sketch 2. p. 265. Scapus in meo specim. apice glaber. (v. s.)

3. C. BOSCII, subglabra, scapis nudis 1-cephalis, foliis lineari-lanceolatis remotè et grossè dentato-lobatis, ligulis involuc. paulò longioribus. ♃ in Carolinâ (Bosc.!), et fortè in Virginiâ (Nutt.)? Cacalia tuberosa Bosc! in litt. Krigia Dandelion Nutt. gen. am. 2. p. 127? Differt à præcedente corollis vix involucr. superantibus nec triplò ferè longioribus, necnon foliis profundiùs incisis. Radicis fibræ hinc indè tuberem subrotundum ad apices gerunt. Fortè prioris synonyma nonnulla huc pertinent? (v. s.)

Subtrib. IV. *HYPOCHÆRIDEÆ Less. syn.* 130. *Don in linnæâ* 1831. *litt. p.* 139. *Schultz ann. sc. nat.* 1835. *p.* 301. — Lactuceæ Scorzonereæ Hypochærideæ *Cass. opusc.* 3. *p.* 46.

Recept. paleaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustissimè semilanceolatis, saltem interioribus et in achæniis interioribus pinnatisectis. — Herbæ floribus flavis.

DCCXCII. HYPOCHÆRIS. — Hypochæridis sp. *Vaill. act. acad. par.* 1721. *Linn. gen. n.* 918. *Lam. ill. t.* 656. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 46. — Hypochæridis et Achyrophori sp. *Gærtn. Less.*

Capitulum multiflorum. Invol. ovato-oblongum aut subcampanulatum, squamis imbricatis. Recept. paleis inter flores onustum. Achænia glabra muriculata, nunc omnia suberostria, nunc omnia rostrata. Pappus biserialis, setis exter. subfiliformibus brevioribus, inter. longioribus plumosis. — Herbæ annuæ aut biennes, glabræ aut pilosæ, Gerontogeæ, acaules aut simplicicaules aut ramosæ. Folia nunc radicalia nunc acaulia, integra dentata aut pinnatilobata. Flores lutei.

Sect. I. ARACHNITES.

Achænia omnia suberostria. Pappus biserialis. — Species annua.

1. H. ARACHNOIDEA (Poir. dict. 5. p. 572), foliis radicalibus aut ex caulis parte inferiore ortis oblongis basi attenuatis dentatis glabris subciliatis, scapo ramoso, invol. squamis dorso sparsè hirtellis aut glabris, achæniis omnibus erostribus, pappo biseriali, setis interioribus lanâ copiosâ plumosis. ① in Mauritaniâ (Poir.), in arvis arenosis maritimis regni Neapolitani (Ten.). Fortè diversâ ab H. arachnoideâ Desf. fl. atl. emend. et Bivon. cent. 2. p. 31. de quâ cl. auctores dixerunt achænia centralia rostrata, et quæ fortè ad H. glabram pertinet. Huc fortè pertinet H. hispida Brot. fl. lus. 1. p. 332. sed ferè glabra sunt specim. nostra equidem culta. (v. v. c.)

Sect. II. EUHYPOCHÆRIS *Duby bot. gall.* 1. *p.* 306. — Hypochæris *Gærtn. fr.* 2. *p.* 374. *t.* 160. *f.* 4. *Less. syn.* 130. — Achyrophorus *Tausch in florâ* 1829. *erg. p.* 37. *non Scop.*

Achænia radii suberostria, disci rostrata.

2. H. GLABRA (Linn. sp. 1141), foliis radicalibus lanceolato-oblongis runcinatis aut sinuato-dentatis glabris aut hirtis, scapis glabris nudis ramosis simplicibusve, invol. glabris, achæniis radii suberostribus, pappo biseriali. ① in Europæ arvis pascuis collibus. Fl. dan. t. 424. Lam. ill. t. 646. f. 1. Curt. lond. t. 149. Schkuhr handb. t. 225. Hypoch. stellata Gat. fl. mont. 140. H. dimorpha Brot. fl. lus. 1. p. 332. H. adscendens Brot. phyt. lus. t. 25. Herba vulgaris valdè varians:

β. simplex (DC. fl. fr. 5. p. 452), scapis simplicibus, foliis glabris dentatis aut subintegris. — H. simplex Merat. fl. par. ed. 1. p. 310. (v. s.)

γ. minima, scapis simplicibus, foliis hirtis subruncinatis aut grossè sinuatis. — H. minima Cyr. pl. rar. neap. fasc. 1. p. 10. Desf. fl. atl. 2. p. 238? H. pusilla Poir. suppl. 4. p. 530. (v. s.)

δ. Thracica, scapis ramosis, foliis lingulatis setis sparsis rigidulis subscabris. — in Thraciâ ad Lampsacum. H. Thracica Stev. in litt. 1833. (v. s.)

ε. hirsuta, scapis ramosis, foliis obtusè sinuato-pinnatifidis setis confertis hirsuto-scabris. — in Siciliâ legit cl. Gussone. H. hispida Brot. fl. lus. 1. p. 332? (v. s.)

ζ.? Capensis, scapis ramosis, foliis lineari-oblongis glabris sinuato-pinnati-

[redacted]

fidis. — ad Cap. Bonæ-Spei. H. glabra E. Mey.! in Drege coll. H. Capensis Less. syn. 130. Hyoseris tenella Thunb. fl. cap. 613. Capitula paulò quàm priorum minora. (v. s.)

3. H. Neapolitana, radice fasciculatâ, collo pluricipiti, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-dentatis, junioribus scabridis, demùm glabratis ciliatis, scapo ramoso involucrisque glabris, achæniis radii breviter, disci longè rostratis, pappo biseriali. ♃ in sylvis arenosis maritimis regni Neapolitani. H. dimorpha Ten. syn. 407. Guss.! in litt. 1831 non Brot. Radix constat fibris plurimis crassis è collo ortis. (v. s.)

4. H. Salzmanniana, radice exili subsimplici, foliis radicalibus obovato-oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-dentatis setulis rigidis ciliatis, caulinis paucis, caule subnudo parcè ramoso setulis parcis brevibus exasperato, pedunculis sub involucro subincrassato, invol. squamis acuminatis, exterioribus dorso setoso-asperis, achæniis radii erostribus, disci rostratis, pappo biseriali. ① in agro Tingitano detexit cl. Salzmann. H. dimorpha Salzm.! pl. exs. (v. s.)

Sect. III. Porcellites. — Porcellitis sp. *Cass.* — Achyrophorus *Gærtn. fr.* 2. *p.* 37. *t.* 150. *Less. syn.* 130. *non Scop.* — Hypochæris *Tausch in florâ* 1829. *erg. p.* 37. *non Gærtn.*

Achænia omnia æqualiter rostrata.

5. H. Balbisii (Lois. not. 124. DC. fl. fr. suppl. p. 452), foliis omnibus radicalibus runcinatis obtusis glabris aut ciliatis, scapis sub capitulis subincrassatis ramosis polycephalis aut simplicibus 1-cephalis, invol. glabris, squamis exter. obtusis, achæniis omnibus æqualiter et longè rostratis, pappo biseriali. ①② in arvis Bohemiæ (Jacq.), Galliæ circà Nannetes, Lugdunum, Galloprovinciæ, Vasconiæ (Dufour!), Hispaniæ (Lag.!). Scorzonera taraxacifolia Jacq. ic. rar. t. 160. coll. 1. p. 52. Hyp. intermedia Richt. fl. lips. et in Fer. bull. 1830. p. 414. H. uniflora β. Poir. suppl. 4. p. 530. Achyrophorus Balbisii Horn. h. hafn. suppl. 91. Hyp. minima Balb. misc. 1. p. 29. non Cyr. Fortè ex Cass. varietas H. glabræ sed achænia exteriora rostrata nec erostria. (v. s.)

6. H. radicata (Linn. sp. 1140), foliis radicalibus runcinatis obtusis hispidis, scapis nudis glabris ramosis subdichotomis apice parcè squamellosis, invol. glabri aut scabridi squamis etiam exterioribus acuminatis, pappo biseriali. ② ex Reich. in agris pascuis et sylvis Europæ. Sow. engl. bot. t. 831. Curt. lond. t. 168. Fl. dan. t. 150. Achyrophorus radicatus Scop carn. ed. 2. n. 981. Gærtn. fr. 2. t. 159. Porcellites radicata Cass. dict. 43. p. 43. Seriola taraxacifolia Salzm. in florâ 1821. p. 111? — Lob. ic. t. 238. f. 1. (v. v.)

† *Species exclusæ.*

H. apargioides Hook. et Arn. = Achyrophorus apargioides.
H. arenaria Gaudich. = Achyrophorus arenarius.
H. aurantiaca Turcz. = Achyrophorus aurantiacus.
H. Berterii Colla. = Achyrophorus apargioides.
H. canescens Stev. = Picris lævis.
H. chrysantha Pœpp. = Achyrophorus chrysanthus.
H. Corsica Tausch. = Achyrophorus pinnatifidus.
H. foliosa Vill. = Achyrophorus Helveticus.
H. glauca Presl. = Seriola lævigata β.
H. grandiflora Ledeb. = Achyrophorus aurantiacus.
H. Helvetica Linn. = Achyrophorus Helveticus.
H. hispida Willd. = Achyrophorus hispidus.
H. macrorhiza Spreng. = Achyrophorus pinnatifidus.
H. maculata Linn. = Achyrophorus maculatus.

H. PINNATIFIDA Auch. = Metabasis Hymettia.
H. PINNATIFIDA Cyr. = Achyrophorus pinnatifidus.
H. RUPESTRIS Pœpp. = Achyrophorus apargioides.
H. SESSILIFLORA Kunth. = Achyrophorus sessiliflorus.
H. SONCHOIDES Bert. = Achyrophorus Scorzoneræ.
H. SONCHOIDES Kunth. = Achyrophorus sonchoides.
H. TARAXACIFOLIA Mœnch. = Barkhausia albida.
H. TARAXACOIDES Pourr. = Barkhausia albida.
H. TYROLENSIS Schiw. = Achyrophorus maculatus γ.
H. UNIFLORA Vill. = Achyrophorus Helveticus.
H. UNIFLORA Hoffm. = Achyrophorus maculatus.

DCCXCIII. ACHYROPHORUS *Scop. carn. ed.* 2. *v.* 2. *p.* 116. *Less. syn.* 130. (*excl. sp.*) *non Vaill.* — Hypochæridis sp. *Linn.*

Omnia Hypochæridis sed pappus uniserialis plumosus. — Herbæ Gerontogeæ et Americanæ perennes. Capitula rariùs ovata, sæpiùs hemisphærica aut campanulata. Genus medium inter Hypochæridem et Seriolam, priori invol. imbricato et pappi setis non dilatatis, posteriori pappo uniseriali affine.

Sect. 1. PHANODERIS.

Achænia omnia evidenter et longiusculè rostrata, rostro exteriorum breviore, interiorum longiore. — Herbæ pleræque Gerontogeæ.

§. 1. *Capitulis oblongis.*

1. A. ANDINUS, scapo simplici nudo glabro 1-cephalo foliis triplò longiore, foliis radicalibus elongatis oblongo-linearibus acutis basi attenuatis hinc indè lobulato-dentatis membranaceis glabris, invol. oblongi squamis paucis subimbricatis oblongo-linearibus nigricantibus dorso puberis, achæniis omnibus rostratis. ♃ in Andibus Amer. merid. Seriola Andina Pœpp.! pl. exs. Ex capit. oblongo paucifloro accedit ad Seriolam, sed ex pappo 1-seriali setis plumosis basi nullo modo dilatatis ad Hypochæridem aptiùs pertinere videtur. (v. s.)

2. A. RAMOSUS, caudice radiciformi apice folia subradicalia caulemque ramosum subnudum gerente, foliis infer. oblongis utrinque acuminatis subdentatis, super. linearibus basi subsagittatis, invol. oblongi squamis glaberrimis margine scariosis. ♃ Patr. ign. Variat caule glaberrimo aut basi patentim hispidissimo. Rami pauci elongati apice nudi 1-cephali. (v. s.)

3. A. HISPIDUS, radice fusiformi, caule ramoso laxè subhispido aut glabro, foliis radicalibus lanceolatis repando-dentatis adpressè et parcè pilosis, caulinis paucis angustè linearibus integerrimis aut basi dentatis, invol. oblongo pilis rigidulis hirto, achæniis striatis omnibus rostratis. ♃ seu ① patr. ignota. Hypochæris hispida Willd. hort. berol. t. 46. enum. 831. non Roth. Pappi setæ plurimæ filiformes nec ut in Seriolis basi dilatatæ. In icone Willd. capitulum ferè campanulatum ad sequentem nimis accedit. (v. v. et s. c. ex hort. genev.)

4. A. OXYODONTUS, caule erecto folioso sulcato glabro aut foliisque hinc indè piloso, foliis infer. oblongis basi in petiolum attenuatis sinuato-pinnatifidis lobis acutis terminali majore, caulinis lineari-oblongis integerrimis basi dentibus utrinque 1-2 acuminatissimis instructis, invol. campanulato setis elongatis hispidissimo. ♃? patr. ign. Seriola Cretensis Desf.! hort. par. cat. ed. 3. p. 150. Poir. dict. 7. p. 121. non Linn. Porcellites Cretensis Cass. dict. 43. p. 43. Priori valdè affinis, sed differt capitulo campanulato nec oblongo, invol. pilis longioribus magis confertis, foliis caulinis latioribus acutiùs dentatis, etc. (v. v. et s. ex hort. par.)

§. 2. *Capitulis campanulatis.*

5. A. AMBIGUUS, caule ramoso subangulato glabro aut hinc indè hispidulo subnudo, foliis radicalibus oblongis basi in petiolum attenuatis subpinnatifidis lobis acutis terminali longiore, caulinis linearibus basi rigidè ciliatis, invol. campanulato hirto. ♃ patr. ign. Crepis pinnatifida hortul. ex Bonjean. Duabus prioribus affinis, fortè varietas? Radix non verè fusiformis, sed ferè multiplex, collo fusco subtuberoso. Caulis pars superior ramosa, ramis elongatis nudis 1-cephalis. (v. s. ex hort. Bonjean.)

6. A. SERIOLOIDES, caule erecto ramoso basi hispidulo cæterùm glabro, foliis infer. petiolatis elongatis dentato-runcinatis utrinque hirtellis, caulinis paucis sessilibus ferè linearibus subintegris, super. glabris, invol. campanulato farinoso-tomentoso setis apice hispidulo. ②? in insulâ Zacintho ad vias et agros maio flor. legit cl. Margot! Affinis A. oxyodonto ambiguo et hispido sed involucro farinoso-tomentoso sat differre videtur. Habitus Seriolæ, sed pappi setæ basi non dilatatæ. (v. s. à cl. inv.)

7. A. PINNATIFIDUS, foliis radicalibus pinnatifidis, lobis lineari-lanceolatis cuspidatis subintegris, caulibus subnudis glabris aut hispidis, invol. sæpiùs hispidulis, achæniis radii breviùs, disci longiùs rostratis. ♃ in pratis montium regni Neapolitani nempè Samnii, Apritii, Calabriæ (Ten.!) et in Corsicâ (Salzm.!). Hypochæris pinnatifida Cyr. ined. Ten.! syll. p. 406. Poir. suppl. 4. p. 530. Robertia pinnatifida Spreng. syst. 3. p. 661. et Hypochæris macrorhiza Spreng. l. c. p. 669? Hyp. Corsica Tausch in florâ 1829. erg. p. 36? Variat caule, foliis imò involucris glabris aut subhispidulis, foliis pinnatipartitis aut runcinatis. (v. s.)

8. A. MACULATUS (Scop. carn. ed. 2. n. 986), foliis radicalibus ovali-oblongis sparsè pilosis subintegris aut grossè dentatis, caule subnudo pilosulo parcè brachiato-ramoso, involucro pilis rigidulis scabro, achæniis omnibus rostratis. ♃ in pratis asperis Europæ ferè totius mediæ et borealis. Hypochæris maculata Linn. sp. 1140. Fl. dan. t. 149. Schkuhr handb. t. 225. Heyn. arzn. gew. vi. t. 43. — Clus. hist. 2. p. 139. f. 2. Variat ut var. seqq., foliis subintegris, viridibus aut fusco maculatis. (v. v. et s.)

β. *monocephalus*; scapo simplici 1-cephalo. — Hypochæris maculata β DC. fl. fr. suppl. 451, var. α. Gaud. fl. helv. 5. p. 144. — Engl. bot. t. 225. Non confundenda cum A. Helvetico qui invol. villosissimo gaudet. (v. v.)

γ. *oblongifolius*, scapo simplici aut ramoso, foliis elliptico-oblongis subintegerrimis. — H. Tyrolensis Schiw. ined. ex Bess.! in litt. (v. s.)

δ. *microcephalus*, scapo simplici aut rariùs ramoso, foliis obovato-oblongis subintegris membranaceis, floribus paulò involucrum superantibus. — in pratis sylvaticis Dahuriæ (Turcz.!) et Rossiæ mediæ (Stev.!). H. maculata Ledeb. fl. alt. 4. p. 164. (v. s.)

9. A. HELVETICUS (Scop. et Less. ll. cc.), foliis radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis hirsutis, caule 1-2-folio simplici 1-cephalo hispidulo, invol. hirsutissimo, achæniis omnibus rostratis. ♃ in pratis Alpium Helvetiæ, Pedemontii, Italiæ borealis, Germaniæ in ruderatis (Reichb.). Hypochæris Helvetica Jacq. ic. var. t. 165. H. uniflora Vill. fl. dauph. 3. p. 61. t. 23. All. ped. t. 14. f. 3. Gaud. fl. helv. 5. p. 145. H. foliosa Vill. fl. dauph. 86. Cultus aut in solo pingui natus interdùm subramosus 2-3-cephalus occurrit. (v. v. et s.)

Sect. II. OREOPHILA. — Oreophila *Don phil. mag.* 1832. *apr.* — Amblachænium *Turcz. in litt.* — Hypochæris *H. B. et Kunth nov. gen. am.* non *Gærtn.*

Achænia omnia brevissimè rostrata aut suberostria. — Species perennes pleræque Americanæ (una Dahurica.)

10. A. AURANTIACUS, caule hirto simplici aut rariùs parcè ramoso folioso, foliis

ovali-oblongis dentatis secùs nervum medium subtùs densè, cæterùm sparsè hirtis, invol. squamis exter. ovatis subacuminatis ciliatis et ad costam hirtis, achæniis erostribus. ♃ in pratis montosis Dahuriæ (Turcz.!) et Sibiriæ Altaicæ (Gebl. ex Ledeb.). Hypochæris grandiflora Ledeb. fl. alt. 4. p. 164. ic. fl. ross. ill. t. 440. Amblachænium aurantiacum Turcz.! in litt. H. aurantiaca Turcz.! in litt. 1830. Caulis patentìm imò retrorsùm hispidus. Capitula aurantiaca, magnitudine A. Helvetici ideò duplò ferè majora quàm A. maculati microcephali quocum comparavit cl. Ledebour. (v. s.)

11. A. CHRYSANTHUS, caule simplici glabro 1-cephalo, foliis caulinis pluribus sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis margine et paginâ super. hispidis subtùs glabris, invol. squamis exter. ovatis dorso medio longè hispidis. ♃ in Chili legit cl. Pœpp. Hypochæris chrysantha Pœpp.! pl. exs. Affinis A. aurantiaco sed caulis glaber, folia caulina acuminata. invol. squamæ magis hispidæ, etc. (v. v.)

12. A. TENUIFOLIUS, caule simplici subaphyllo 1-cephalo foliis duplò longiore, foliis radicalibus linearibus seu lineari-lanceolatis integerrimis dentatis seu pinnatifidis, invol. ovati squamis ovato-lanceolatis acuminatis. ♃ in Chili. Species polymorpha. Seriola tenuifolia Hook. et Arn. comp. 1. p. 30. Oreophila tenuifolia Don mss.

α. *linearifolius*, glaber, foliis angustè linearibus integerrimis, squamis invol. vix apice subtomentosis. — in altioribus Cordilleris legit cl. C. Gay. Folia 6-poll. longa, 1-½ lin. lata. (v. s. comm. à cl. inv.)

β. *Gayanus*, foliis glabris lineari-lanceolatis integerrimis, dentatis aut pinnatifidis, scapo ad apicem et invol. squamis tomento albo molli conferto vestitis. — in Cordilleris demissioribus legit etiam cl. C. Gay. (v. s.)

γ. *Neæanus*, foliis glabris lineari-sublanceolatis integerrimis aut eroso-dentatis aut subpinnatifidis, scapo ad apicem involucroque parcè subtomentosis. — ad Cordilleram del Planchon legit cl. Née. Folia 6-7 poll. longa, 3-4 lin. lata. (v. s.)

13. A. SCORZONERÆ, caule simplici aut vix ramoso hirto 1-cephalo folios, foliis elongato-lanceolatis acuminatis hispidis grossè inciso-dentatis, summis angustioribus integerrimis, invol. squamis dorso densè et longè hispidis margine scariosis. ♃ in fruticetis collium ad Quillota Chilensium legit cl. Bertero, Hypochæris sonchoides Bert.! in litt. Vulgo *Escorzonera* Chilensibus dicitur. Affinis H. chrysanthæ. Cor. intensè luteæ, exteriores dorso purpurascentes. An ex descr. Seriola taraxacoides Hook. et Arn. comp. t. 3o? Oreophila taraxacoides Don l. c. huc referenda, sed nullam cum Taraxaco affinitatem video. (v. s.)

β. *glabrata*, caule glabro striato vix sub capitulo hispido, foliis glabris, invol. hispido. ♃ in pratis saxosis montis la Leona legit cl. Bertero. (v. s.)

γ. *ramosa*, caule ramoso basi hispidulo supernè glabro, foliis supernè hispidis subtùs glabris. ♃ ad Valparaiso (Abadia!) (v. s.)

14. A. APARGIOIDES, caule ramoso glabro aut sparsè hispido, ramis sub capitulo hispidulis, foliis radicalibus hispidulis elongato-lanceolatis pinnatifidis, lobis acuminatis obtusisve, summis linearibus integerrimis, invol. squamis nigricantibus hispidulis linearibus obtusis seu subacuminatis. ♃ in agri Chilensis rupestribus (Pœpp.!), circà Quillota (Bert.!), Conceptionis urbem (d'Urville!), Valparaiso (H. et A.). Hypochæris apargioides Hook. et Arn. bot. Beech. 1. 24. 28. Seriola apargioides H. et Arn. comp. 1. p. 31. Hyp. Berterii Colla mem. acad. tur. 38. p. 38. t. 33. Hypoch. rupestris Pœpp.! pl. exs. 1828. Habitus Oporinæ autumnalis et etiam flor. autumno. Vulgò Chilensibus *Scorzonera* dicitur. Fortè species duæ hìc latent ex invol. squamis distinguendæ.

α. caule glabro. — Oreophila apargioides Don phil. mag. 1832. apr. p. 388. (v. s.)

β. caule hispido. — Oreophila picroides Don l. c.

15. A. PETIOLARIS, caule sub 1-cephalo glabro vel piloso, foliis duplò quadru-

plòve longiore, foliis radicalibus sinuato-dentatis glabris, petiolis gracilibus limbo longioribus, involucri glabri squamis lineari-lanceolatis, intimis acuminatis. — ad Buenos-Ayres. Seriola petiolaris Hook. et Arn. comp. 1. p. 30. An vera Seriolæ species?

16. A. ARENARIUS, caule ramoso foliisque hispidulis subsquamoso-pinnatifidis, radicalibus minùs profundè incisis, invol. piloso. — in insul. Maclovianis seu Falklandianis. Hypochæris arenaria Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 103. Cæt. ign.

17. A. SONCHOIDES, glaber, scapo solitario 1-cephalo bracteato supernè incrassato foliis breviore, foliis radicalibus lanceolatis acutis in petiolum decurrentibus supernè dentatis, invol. squamis linearibus, exter. obtusis, recept. paleis trifidis. ♃ in convalli Quitensi juxtà montem ignivomum Pichincha. Hypochæris sonchoides H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 2. t. 301. Pappus sessilis plumosus.

18. A. SESSILIFLORUS, acaulis glaber, foliis lineari-lanceolatis grossè et remotè dentatis, capitulo solitario sessili oblongo, invol. squamis apice membranaceis subcrenulatis, rec. paleis indivisis acuminato-aristatis. ♃ in convalli Quitensium juxtà montem ignivomum Pichincha. Hypochæris sessiliflora H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 2. Oreophila sessiliflora Don in trans. linn. soc. 16. p. 178. Cor. ut prioris flava glabra.

† *Species exclusæ.*

A. BALBISII Horn. = Hypochæris Balbisii.

A. RADICATUS Scop. = Hypochæris radicata.

A. ROSEUS Less. = Pinaropappus roseus.

DCCXCIV. SERIOLA *Linn. gen. n.* 917. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 370. *t.* 159. *Less. syn. p.* 130. — Achyrophorus *Vaill. act. acad. sc. par.* 1721 *non Scop.* — Piptopogon et Seriola *Cass. dict.* 48. *p.* 504 *et* 507. — Seriola et Rodigiæ sp. *Spr.* — Seriola et Agenora *Don in Edinb. phil. journ.* 1829. *p.* 78 *et in linnæâ* 1830. *litt. p.* 143.

Capitulum multiflorum. Invol. subcalyculatum. Recept. paleis membranaceis inter flores instructum. Achænia cylindracea longè rostrata submuriculata, omnia conformia. Pappus 1-serialis, setis angustè semilanceolato-linearibus plumósis, plumulis hinc indè deciduis. — Herbæ regiones Mediterraneas habitantes, magis minùsve hirsutæ. Caules nudi ramosi. Flores lutei.

1. S. ÆTHNENSIS (Linn. sp. 1139), caule subnudo ramoso glabriusculo, foliis radicalibus obovatis integris aut dentatis plùs minùs hirtis, caulinis paucis parvis oblongis linearibusve integerrimis, invol. squamis dorso hirtis. ⓘ in agris cultis et asperis region. Mediterr. nempè in Galloprovinciâ, agro Nicæensi, Liguriâ, Italiâ, Siciliâ, Hispaniâ austr. Barbariâ, Corsicâ, Archipelago, Armeniâ, mont. Athone, etc. Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79. Lam. ill. t. 656. f. 1. S. urens All. ped. n. 851. t. 29. f. 1 non Linn. S. hispida Mœnch. (v. v. et s.)

2. S. CRETENSIS (Linn. sp. 1139), caule subnudo parcè ramoso glabro, foliis radicalibus runcinatis utrinque hirtis, caulinis paucis linearibus integerrimis, invol. setis hispido. ♃ in Cretâ (Linn.), Melitâ ad margines viarum (d'Urv.), Zacintho (Marg.!), Siciliâ propè Panormum in pascuis montosis (Guss.!) Biv. st. rar. sic. man. 4. p. 15. t. 4. S. urens Linn. s. 1139? d'Urv. enum arch. n. 757. an S. rubescens Tineo pl. rar. sic. 1. p. 21? Hieracium, etc. Cup. panph. ed. Bon. t. 136. (v. s.)

β. *glabrata* (Guss. pl. rar. 331), foliis glabriusculis, invol. arachnoideo-canescentibus hinc indè setosis. ♃ in Calabriæ arenosis maritimis.

3. S. LÆVIGATA (Linn. sp. 1139), caule nudo parcè ramoso glabro, foliis radicalibus obovato-oblongis dentatis acutiusculis basi attenuatis glabris, invol. sub-biseriali glabro, squamis ext. linearibus parvis. ♃ in rupestribus Barbariæ, Siciliæ. Desf. fl. atl. 2. p. 237. t. 216. Vahl symb. 2. p. 90. Rodigia lævigata Spreng. neu. entd. 1. p. 276. Piptopogon decipiens Cass. dict. 48. p. 507. Agenora Don ll. cc. Invol. squamæ et peduncul. apices omninò glabri. Achænia omnia muriculata breviter rostrata. Plumulæ setarum pappi deciduæ. (v. s.)

β? glauca, foliis glabris, squamis invol. dorso setis albis rigidis scabris. ♃ in Siciliâ. S. glauca Tineo pug. pl. rar. sic. 1. p. 19. Schrank in florâ 1819. p. 388. Hypochæris glauca Presl del. prag. p. 114. Hieracium chondrilloides, etc. Cup. ed. Bon. t. 137. (v. s.)

γ? albicans, foliis obovatis suboblongis hispidis, invol. squamis pilis nigris dorso hispidis. ♃ in Siciliæ montibus (Guss.!) et fissuris rupium Tuneti (Vahl!) S. albicans Tineo pl. sic. rar. pug. 1. p. 20. S. alliata Biv. pl. sic. cent. 1. n. 57. t. 7. ex specim. Guss. Hypochæris albicans Ucria ex Guss. (v. s.)

4. S. DEPRESSA (Viv. app. alt. fl. cors. (1830) p. 4. ann. st. nat. bol. 4. p. 235), setuloso-hispida, foliis obovato-dentatis dentatoque runcinatis, caule ramoso depresso, ramis patentibus 1-cephalis, invol. setuloso-pungentibus, achæniis omnibus rostratis, pappi setis plumosis basi dilatatis. — in Corsicâ austr. et Sardiniâ. S. urens Viv. prod. fl. cors. excl. syn. ex ipso. An fortè S. Æthnensis var.?

5. S. BRASILIENSIS (Less.! syn. 131), radice fusiformi, caule simplici erecto subglabro apice paniculato-dichotomo, foliis glabriusculis, inferioribus sessilibus obovato-lanceolatis basi attenuatis supernè dentatis, super. remotis amplexicaulibus pinnatifidis sæpè ciliatis, invol. cylindràceo imbricato hispido, achæniis longè rostratis nitidis muricatis. — in Brasiliâ ad Rio Paquaquer, Rio Pardo, et fretum Sanctæ-Catharinæ. Porcellites Brasiliensis Less. in linnæâ 1831. p. 103. An S. Brasiliensis Hook. et Arn. comp. 1. p. 31. omninò eadem, dùm S. Tweedii eorumdem cl. auct. esset nostra S. Brasiliensis? (v. s. comm. à mus. reg. berol. et à cl. Gaudich.)

6. S.? INCANA (Hook. et Arn. comp. 2. p. 42), tota tomento deciduo canescens, caule simplici 1-cephalo, foliis radicalibus angustè linearibus subulato-pungentibus subsessilibus, exterioribus integerrimis, intimis pinnatifidis segmentis remotis linearibus brevibus, invol. squamis lanceolatis acuminatis. ⓘ ad S. Julianum Amer. australioris.

† *Species exclusæ.*

S. ANDINA [illegible] = Achyrophorus Andinus.

S. APARGIOIDES H. et Arn. = Achyrophorus apargioides.

S. COMMUTATA Less. = Rodigia commutata.

S. CRETENSIS Desf. = Achyrophorus oxyodontus.

S. TARAXACOIDES Lois. = Robertia taraxacoides.

S. UNIFLORA Biv. = Robertia taraxacoides.

S. TENUIFOLIA H. et Arn. = Achyrophorus tenuifolius.

S. TARAXACOIDES H. et Arn. = Achyrophorus Scorzoneræ.

S. PETIOLARIS H. et Arn. = Achyrophorus petiolaris.

D[illegible]XCV. ROBERTIA *DC. fl. fr. 5. p.* 453. *Cass. dict.* 25. *p.* 64. *v.* 48. *p.* 433. *Guss. pl. rar.* 330. *Less. syn.* 131 *non Merat nec Scop.* (1). — Seriolæ sp. *Lois. Biv.* — Robertiæ sp. *Spreng.*

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale. Recept. paleis membra-

(1) Robertia Mer. = Eranthis. — Robertia Scop. = Sideroxyli sp. ex Juss. dict. sc. nat. 45. p. 504.

naceis inter flores instructum. Achænium teres sulcis paucis exaratum læve brevissimè attenuato-rostratum. Pappus 1-serialis, setis angustè semi-lanceolato-linearibus plumosis. — Herba glabra reg. Mediterraneæ incola, habitu Thrinciæ referens, subacaulis. Folia radicalia runcinato-pinnatifida, lobis integris, terminali submajore. Scapi plures nudi 1-cephali foliis duplò longiores. Flores citrini. — Genus à cl. Richard subodoratum, affine Seriolæ, sed achænio suberostri et invol. seriali diversum.

1. R. TARAXACOIDES (DC. l. c.). ♃ in rupestribus editiorum montium Corsicæ (Rob.! Req.! Salzm.! Thom.! Rob.!), Sardiniæ (Thom.! Moris!), Liguriæ orientalis (Bertol.!), Siciliæ in regione sterili montis Ethnæ (Schouw! Biv.), Samnii et Aprutii (Guss.!). Variat ex Guss. foliis scapisque ciliato-hispidis. Seriola uniflora Bivon. pl. sic. cent. 2. n. 55. Seriola taraxacoides Lois. fl. gall. 530. t. 18. Hieracium Æthnense, etc. Cup. h. cath. 96. panph. sic. 2. t. 190. (v. s.)

β. *tricholæna*, involucro hispido. ♃ hab. cum var. priore. R. taraxacoides β. hirta Duby! bot. gall. Folia et scapi glaberrimi. (v. s.)

† *Species exclusa.*

R. PINNATIFIDA Spreng. = Achyrophorus pinnatifidus.

DCCXCVI. METABASIS.

Capit. multiflorum. Invol. biseriale squamellis paucis calyculatum, squamis acuminatis dorso spinellosis. Recept. paleis tenuibus scariosis inter flores onustum. Achænia lineari-teretiuscula, radii breviter, disci longè rostrata. Pappus 1-serialis, radii squamellosus brevissimus, disci elongatus plumosus. — Herba Robertiæ facie. Folia pleraque radicalia hirtella runcinato-pinnatifida, lobis acutis, sinubus obtusis. Caules à basi ramosi glabri subnudi apice 1-cephali. Flores lutei, exter. subtùs rubentes. — Genus medium inter Robertiam et Phalacroderim et à priore ad posterius transitum faciens, undè nomen (μεταβασις, transitus.)

1. M. HYMETTIA. ♃? in Atticæ monte Hymetto detexit cl. Aucher-Eloy! Hypochæris pinnatifida Auch.! pl. exs. n. 3354. non Cyr. (v. s. à cl. inv.)

DCCXCVII. PHALACRODERIS.

Capit. multiflorum. Invol. biseriale, squamis acuminatis, ext. brevioribus laxiusculis, int. duplò longioribus subconcavis. Recept. paleis linearibus membranaceis invol. longitudinem æquantibus onustum. Achænia linearia teretiuscula glabra in collum elongatum apice callosulum producta. Pappus subnullus, paleolis nempè minimis in coronulam subconcretis. — Herba Archipelagica annua erecta aut subdiffusa. Folia inferiora petiolata pinnatifida, lobis acuminatis, terminali majore; caulina pauca sessilia, nunc pinnatifida, nunc basi dentata. Rami floriferi elongati nudi 1-cephali. Cor. flavæ. Invol. setoso-hispida. — Nomen è φαλακρος calvus et δερη collum, ob achænium longè rostratum et primâ fronte omninò calvum.

1. P. COA. Ⓘ in summis montibus insulæ Coæ legit cl. d'Urville sed in ejus enum. non tutò agnoscere queo. Crepis seu Barkhausia d'Urv.! pl. exs. 1820 et ideò fortè Crepis fœtida var. Coa d'Urv. enum. n. 754. Herba foliis ad Barkhausiam fœtidam subaccedens, sed fructificatione omninò ab eâ abhorrens. (v. s. comm. à cl. inv.)

Subtrib. V. *RODIGIEÆ.*

Recept. paleaceum. Pappus pilosus scaber.

DCCXCVIII. RODIGIA *Spreng. neu. entd. 1. p. 273. excl. sp. secund.* — *Seriolæ sp. Less.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricato-calyculatum, squamis nempè exterioribus biseriatis brevibus, adultis patulis. Recept. paleis membranaceis inter flores instructum. Achænia teretiuscula lævia, radii breviter, disci longè stipitata. Pappus 1-2-serialis conformis pilosus albissimus nec plumosus nec imò dentatus. — Herba regionis Archipelagicæ incola, ramosa, pilosa aut culta glabra. Folia radicalia runcinata lobo terminali majore dentato, caulina amplexicaulia basi pinnatifida. Rami florales nudi teretes 1-cephali. Invol. hispidum. Flores lutei. — Habitus omninò Seriolæ sed pappus pilosus, Barkhausiæ sed recept. paleaceum.

1. R. COMMUTATA (Spreng. l. c.). ① in insulis maris Ionii Spreng. syst. 3. p. 654 excl. syn. et habit. hìc non relatis. Seriola commutata Less. syn. 131. (v. v. in h. genev.)

† *Species exclusa.*

R. LÆVIGATA Spreng. = Seriola lævigata.

DCCXCIX. AMMOGETON *Schrad. ind. sem. h. gœtt. 1833. p. 1. et in linnæâ litt. 1835. p. 69.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum 3-4-seriale. Recept. paleis lineari-lanceolatis acuminatis inter flores instructum. Achænia obcompressa glabra lævia, radii erostria, disci brevissimè et crassè rostrata. Pappus pluriserialis albus setis subscabris. — Herba Boreali-Americana, except. involucro glabra, perennis, acaulis. Folia radicalia lineari-lanceolata elongata utrinque attenuata integerrima, nervo medio complanato et ferè trinervulato. Scapi foliis æquales teretes nudi. Invol. basi præcipuè albo-lanuginosum. Flores lutei.

1. A. SCORZONERÆFOLIUM (Schrad.! l. c.). ♃ in Americâ boreali arcticâ (verisim. ex nomine) in arenosis. Folia 7-8 poll. longa, 3-10 lin. lata. (v. s. c. comm. à cl. Schrader.)

DCCC. PACHYLEPIS *Less. syn. 139.* — Slerolepis *Monn. ess. hier. p. 81. t. 4. f. D. non Cass.* — Hieracii sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. ovato-subglobosum, squamis subimbricatis rigidis carinatis post anthesin conniventibus. Recept. planum paleaceum. Achænia gibberoso-incurvata compressiuscula breviter rostrata, exteriora calva truncata extùs striata intùs unialata, interiora longitudinaliter et transversè striata. Pappus pluriserialis albus mollis subdenticulatus. — Herba Boreali-Americana erecta polycephala. Folia sessilia lançeolata serrata. Capitula subumbellata. Cor. luteæ. — Accedit ex achæniis ext. intùs 1-alatis ad Pterothecam, ex formâ fructûs ad Nemanchenem, ex recept. paleis ad Rodigiam.

1. P. KALMII (Less. l. c.) ① in Americâ boreali ex Linn. sed nuperiores nullam stirpem descr. Linn. convenientem reperiunt (Pursh.). Hieracium Kalmii Linn. l. c. sp. 1130 non Symons. Sclerolepis Kalmii Monn. l. c.

DCCCI. PINAROPAPPUS *Less. syn.* 143.

Capitulum multiflorum. Invol. ovatum, squamis imbricatis apice obtusiusculis latè scariosis. Recept. paleis scariosis inter flores onustum. Achænia oblonga glabra rostro achænio longiore superata. Pappus piliformis sordidus vix scaber pluriserialis. — Herba glabra glaucescens Mexicana Achyrophori facie. Caulis simplex aut pareè ramosus, subaphyllus aut folia linearia sparsa gerens. Folia infima pinnatifido-dentata, cætera lanceolato-linearia integerrima. Capitula ad apices caulis aut ramorum solitaria. Cor. roseæ.

1. P. roseus (Less. syn. 143). ♃ in Mexico (Alam.! Mair.!), propè Toluccam (Andr.!), in graminosis propè Jalapam et in Serro Colorado (Less.). Achyrophorus roseus Less. in linnæâ 1830. p. 133. (v. s.)

Subtrib. VI. *SCORZONEREÆ Less. syn.* 131. *Don in linnæâ* 1831. *litt. p.* 139. — Lactuceæ, Scorzonereæ veræ *Cass. opusc.* 3. *p.* 46. — Urospermeæ, Tragopogoneæ, Picrideæ et Leontodonteæ *Schultz ann. sc. nat.* 1835. *p.* 301.

Recept. epalaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustissimè semilanceolatis, saltem interioribus et in achæniis interioribus plumosis, rarissimè omnibus scabris. — Herbæ floribus flavis aut rarissimè purpureis.

DCCCII. THRINCIA *Roth cat.* 1. *p.* 99. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 51. — Colobium *Roth in Ræm. arch.* 1. *p.* 37. — Leontodontis sp. *Linn.* — Hyoseridis sp. *All. Sm.*

Capit. multiflorum. Invol. oblongum aut campanulatum uniseriale squamis accessoriis basi auctum. Recept. nudum. Achænia rostrata, rostro nunc brevi continuo nunc in floribus centralibus elongato. Pappus radii brevis squamellosus aut coroniformis, disci biserialis setis exter. paucis brevibus subpilosis, inter. longioribus plumosis. — Herbæ pleræque Europeæ, acaules, pilis simplicibus furcatisve plùs minùs hispidæ. Folia radicalia lanceolata, integra sinuata aut pinnatifida. Scapi 1-cephali. Flores lutei.

Sect. 1. Euthrincia.

Achænia disci apice potiùs breviter attenuata nec sensim rostrata, radii ferè omninò erostria.

1. T. hirta (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2965 non Roth), foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtellis, pilis simplicibus aut vix apice bifurcis, invol. campanulato scapoque glabriusculo, squamis 10-12 accessoriis aucto. ♃ in aridis et ad agrorum margines in Europâ ferè totâ. Reichenb. fl. excurs. 1. p. 251. ic. pl. crit. 8. f. 994. Gaud. fl. helv. 5. p. 50. Leontodon hirtum Linn. sp. 1123. Curt. fl. lond. 2. t. 160. Hedypnois hirta Smith. fl. brit. 2. p. 824. Sow. engl. bot. t. 550. Hyoseris hirta Gærtn. fr. 2. p. 375. Hyoseris taraxacoides Lam. dict. 3. p. 169. — C. Bauh. prod. p. 63. ic. Radix præmorsa fibris subfasciculatis teretibus instructa. (v. s.)

β. *psilocalyx*, involucro omninò glabro. — Thr. nudicalyx Lag. elench. n. 316. Thrincia psilocalyx Reichenb. ic. pl. crit. n. 995. Leontodon psilocalyx Merat ann. sc. nat. 22. p. 106. (v. s.)

γ? *arenaria*, glabra aut pilis raris simplicibus hinc indè hispidula, foliis subintegerrimis aut dentato-sinuatis, scapis involucrisque glabris. ♃ in arenosis maritimis Galliæ occid. ab agro Nannetensi ad Hispaniam, frequens ex cl. Dufour in arenis agri Syrtici propè Arcachon. Thr. lævis Lag. sp.

nov. n. 315. Leontodon hastile β arenarium Duby! bot. gall. 1. p. 308. Achænia exter. lævia, interiora muriculata, extima ex more generis pappo abortiva. An fortè species propria? (v. v. et s.)

2. T. HISPIDA (Roth cat. 1. p. 99), foliis lanceolatis obtusis sinuato-dentatis pilis 2-3-furcatis hispidis, scapis adscendentibus pilosiusculis, invol. campanulato hispidulo squamis 10-12 accessoriis aucto. ⊙ in arenosis et lapidosis Europæ ferè totius. DC. fl. fr. n. 2966. Reichenb. fl. exc. 1. p. 251. ic. pl. crit. t. 8. n. 993. Hyoseris taraxacoides Vill. dauph. 3. p. 166. t. 25. Colobium hispidum Roth in Rœm. arch. 1. p. 38. Rhagadiolus taraxacoides All. ped. n. 836. Leontodon saxatile Lam. dict. 3. p. 531. Thrincia hirta β crassa Richt. lips. Thr. taraxacoides α Gaud. fl. helv. 5. p. 49. Variat ut prior, cui simillima, invol. rariùs glabro. Differt tantùm radice annuâ nec perenni. (v. v. et s.)

3. T. LEYSSERI (Wallr.! sched. crit. 441), foliis oblongo-lanceolatis utrinque pilis apice bifurcatis parcè hispidis, scapis basi subhirtis esquamosis, invol. cylindrico subhirtello, squamis 6-8 accessoriis aucto. ♃ in pascuis et pratis udis Germaniæ ferè totius et Helvetiæ Valdensis. Reichenb. icon. pl. crit. n. et t. 747. Thrincia hirta Roth cat. bot. 1. p. 98. Spreng. et Willd. excl. syn. plur. Apargia hirta Schkuhr handb. t. 220. opt. Leontodon hirtum Leyss. fl. hal. 191 non Linn. Leontodon hispidum Poll. pal. 2. p. 382. Thrincia glabra Schleich.! pl. exs. T. taraxacoides var. β Gaud. fl. helv. 5. p. 49. An fortè Thr. lævis Lag. elench. p. 24. n. 315? (v. s.)

Sect. II. STRECKERA. — Streckera *Schultz in ann. sc. nat.* 1835. *p.* 302.

Florum disci achænia in rostrum elongatum gracile producta, radii breviùs sed tamen distinctè rostrata.

4. T. TUBEROSA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2967), radice grumoso-fasciculatâ, foliis runcinatis hirtellis, pilis apice bifurcatis, scapo glabriusculo ebracteato, invol. basi hispidulo, achæniis omnibus in rostrum gracile productis, rostro radii achænio breviore, disci ei æquali. ♃ in agris subarenosis reg. Mediterraneæ, in Mauritaniâ (Desf.), Lusitaniâ (Brot.), Occitaniâ!, Galloprovinciâ (Ger.), agro Nicæensi (All.), Etrusco (Pers.), Romano (Schouw!), Sardiniâ, Siciliâ (Guss.), Istriâ (Reichb.), Dalmatiâ (h. Boiss.!), ad mare Adriaticum (Host.), in Archipelago (Linn.), Zacintho (Marg.!), etc. Leontodon tuberosum Linn. sp. 1123. Apargia tuberosa Willd. sp. 3. p. 530. Thr. grumosa Brot. fl. lus. 1. p. 325. Picris tuberosa All. ped. n. 763. Apargia bulbosa Balb. misc. in mem. ac. tur. 1808. p. 224. — Lob. ic. t. 232. f. 1. Achænia radii breviùs rostrata pappo brevissimo subsquamellato coronata, disci longiùs rostrata pappo 1-ser. plumoso, omnia striata tenuissimè muriculata. Apargia lyrata Ten. fl. neap. prod. p. 46 est hujus mera varietas foliis runcinato-pinnatifidis, lobis remotis dentatis, teste ipsissimo Ten. in syll. p. 395. Variat invol. et foliis hispidissimis aut glabriusculis, foliis minùs incisis, etc. (v. s.)

β. *Oliverii*, foliis latioribus magìs utrinque hirtellis, invol. ad apicem usque hirsuto, capitulis majoribus. ♃ in insulâ Scio leg. cl. Olivier et Bruguière. (v. s.)

5. T. MAROCCANA (Pers. ench. 2. p. 368), hispida pilis sparsis simplicibus aut apice bifidis, foliis petiolatis lanceolatis sinuato-dentatis, scapis folia paulò superantibus, invol. squamis ext. linearibus hirtellis, interioribus triplò longioribus concavis glabriusculis, achæniis muricatis radii breviter, disci longè rostratis. ① in montosis aridis regni Maroccani ad Mogador (Brouss.!), ad Mequenesiam (Schousb.), in agro Tingitano (Salzm.!). Hyoseris hispida Schousb. maroc. 197. Willd. sp. 3. p. 1614. Thrincia Mauritanica Spreng. syst. 3. p. 666. Radix subfusiformis parcè fibrillosa nec fasciculata. Corollæ exter. subtùs fuscæ villosæ, interiores ad apicem tubi pilosæ. (v. s.)

6. T. NUDICAULIS (Lowe! prim. fl. mad. n. 47), hispida pilis simplicibus aut apice bifidis, foliis breviter petiolatis lanceolatis dentatis, dentibus baseos pro-

fundioribus acutioribus, scapis pluribus folia duplò superantibus vix basi hispidulis cæterùm glabris teretibus, invol. hispidis, squamis accessoriis vix ullis, achæniis radii læviusculis breviter rostratis, disci submuricatis longiùs rostratis. ⓘ in Maderæ apricis frequens. Affinis T. Maroccanæ. An Thr. pygmæa Pers. ench. n. 5. quæ Hyoseris pygmæa Ait. kew. 3. p. 130. etiam è Maderâ orta, huc referenda? (v. s. comm. à cl. Lowe.)

DCCCIII. KALBFUSSIA *Schultz ann. sc. nat.* 1834. 1. *p.* 378. *et flora* 1833. *p.* 723.

Capitulum multiflorum. Invol. uniseriale squamis nonnullis accessoriis basi auctum. Recept. favosum nudum. Achænia teretia tuberculato-muricata, radii erostria apice nuda, disci in rostrum breve continuum producta. Pappus radii 0, disci duplex, exterior minimus squamellosus, interior constans paleis 10 basi scarioso-dilatatis cæterùm plumosis. — Herbæ reg. Mediterraneæ incolæ. Folia radicalia oblonga glabra sinuato-dentata. Scapi foliis duplò longiores glabri ramosi, ramis 1-cephalis apice parcè squamellosis. Flores flavi. Invol. squamæ dorso pilosulæ. — Genus affine ex caracteribus Thrinciæ, ex habitu Oporiniæ.

1. K. Salzmanni (Schultz ll. cc.), foliis obversè lanceolatis sinuato-dentatis aut pinnatifidis dentibus lobisve plurimis auctis, invol. glaberrimo, achæniis radii iis disci triplò brevioribus apicem versùs latioribus truncatis. ⓘ? in Mauritaniæ vineis circà Tanger legit cl. Salzmann. Apargia verna Salzm.! in litt. 1825. Delil. ind. sem. h. monsp. 1836. (v. s.)

2. K. Mulleri (Schultz ll. cc.), foliis obversè lineari-lanceolatis subintegris aut supernè sinu uno alterove longo plùs minùs incisis, lobis obtusis, invol. squamis ad marginem furfuraceo-pubescentibus, achæniis radiis disci duplò brevioribus apice valdè attenuatis. — in Sardiniâ.

DCCCIV. LEONTODON *Juss. gen.* 170. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 53. *Cass. dict.* 25. *p.* 65. 27. *p.* 1. *Less. syn.* 131 *excl. hinc indè spec.* — Antodon *Neck. elem.* 1. *p.* 58. — Virea *Adans. fam.* 112. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 315. *t.* 159. *f.* 3. — Apargiæ sp. *Schreb. Willd. non Less.* — Leontodontis sp. *Linn. Koch.* — Virea et Apargia *Scop.* — Dentis-leonis sp. *Tourn.* — Taraxacoides *Vaill.*

Capit. multiflorum. Invol. subimbricatum, squamis nempè exterioribus brevioribus 1-3-seriatis. Recept. nudum punctatum aut in centro fimbrilliferum. Achænia teretia striata transversè ruguloso-muricata inter se conformia breviter rostrata, rostro continuo sensìm attenuato. Pappus biserialis, setis exterioribus brevioribus piliformibus paucis, interioribus plumosis basi scarioso dilatatis. — Herbæ pleræque Europeæ, acaules. Folia ad collum rosulata, dentata aut pinnatifida. Scapi simplices 1-cephali. Pili foliorum et scaporum simplices aut apice 2-3-furcati. Flores lutei.

1. L. squamosum (Lam. dict. 3. p. 529. DC. fl. fr. 4. n. 2969 non Stev.), glabrum aut pilis sparsis simplicibus hirtellum, foliis radicalibus lanceolatis dentatis, scapo foliis longiore squamis parvis apice instructo, invol. pilis nigris et interdùm villo albido subhirtis, achæniis breviter rostratis, pappo subuniseriali. ♃ in pascuis montanis et alpinis Europæ ferè totius. Leontodon alpinus Jacq. fl. austr. t. 93. Reichenb. fl. exc. 1. p. 251. Leontodon Pyrenaicum Gouan ill. p. 55. t. 22. f. 1. 2. Picris saxatilis All. ped. n. 766. t. 14. f. 4. Hedypnois Pyrenaica Vill. fl. dauph. 3. p. 78. Apargia alpina Willd. sp. 3. p. 1547. Hoppe in Sturm deutsch. flor. ic. opt. — Huc etiam sed vix var. dicendæ Leontodon Gouani Schleich. cat. 1821 et L. crepidiforme Lam. dict. 3. p. 530. Pappus ferè semper 1-serialis plumosus exactè ut in Milliná, rariùs setulis 1-2 simplicibus parvis extùs stipatus, indè species media inter Leontodon et Millinam, priori potiùs adnumeranda ob achænia breviùs rostrata. Variat foliis subhispidis et tunc videtur L. Helveticum Merat ann. sc. nat. 22. p. 108. (v. v. et s.)

2. L. CROCEUM (Hænk. in Jacq. coll. 2. p. 16), radice præmorsâ, foliis radicalibus glabris lanceolatis runcinatis, scapo 1-cephalo apice subincrassato parcè squamoso involucroque pilis nigris hispido. ♃ in Styriæ alpibus Judenbergensibus et in monte Baldo (Poll.). L. croceus Reich. fl. exc. 1. p. 252. Apargia crocea Poll. ver. 2. p. 565. t. 2. f. 8. Cor. croceo-aurantiacæ. An à L. squamoso satis differt? (v. s. in h. Boiss.)

β. *aurantiacum* (Kit. in Reichenb. fl. exc. 1. p. 252), foliis dentatis, scapo parciùs squamoso aut esquamato. ♃ in Carpathis et in Alpibus imperii Austriaci. Apargia crocea Sturm deutschl. fl. ic.

γ. *breviscapum*, scapo tereti vix squamoso folia vix superante. — in montibus Neapolitanis, in Aprutio (Ten.), ad Magellam (Guss.!). Apargia aurantiaca Ten. syll. 392. (v. s.)

3. L. BOREALE, glabrum, foliis radicalibus angustis lineari-acuminatis vix subdenticulatis aut integerrimis, scapo 1-cephalo foliis paulò longiore subadscendente, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis. ♃ in Asiæ boreali-orient. insulâ Sitchâ legit Mertens. Apargia borealis Bong. veg. sitch. n. 79. Pappus sordidus nec albus. Folia 6 poll. longa, vix ultrà lineam lata. Species distinctissima. (v. s. comm. ab hon. acad. petrop.)

4. L. HASTILE (Linn. sp. 1123), omninò glabrum, foliis radicalibus elongato-lanceolatis basi attenuatis sinuato-deorsùm dentatis, scapo foliis duplò longiore, invol. squamis linearibus nigricantibus subscabriusculis aut glabris, achæniis minutè muricellatis. ♃ in humidiusculis Europæ. Apargia hastilis Hoffm. germ. 4. p. 113. Leontodon Danubiale Jacq. austr. t. 164. Picris Danubialis All. ped. n. 768. t. 70. f. 3. Virea hastilis Gærtn. fr. 2. p. 365. t. 159. f. 3. Leontodon proteiforme var. A, B, C. Vill. dauph. 3. p. 87. t. 24. Apargia Danubialis Scop. A. livida Mœnch et A. heterophylla Mœnch ex Steud. Capitulum antè anthesin nutans. An fortè var. glabra L. hispidi? (v. v. et s.)

5. L. HISPIDUM (Linn. sp. 1114), foliis radicalibus oblongis lanceolatisve basi attenuatis sinuato-dentatis pilis apice bifurcatis hispidis, scapo elongato ebracteolato parcè hispidulo, invol. pilis simplicibus hirtello, achæniis muricellatis. ♃ in siccis, montosis, collinis et ericetis Europæ. DC. fl. fr. suppl. p. 453. Curt. fl. lond. 2. t. 161. L. hispidus et L. major Merat ann. sc. nat. v. 22. p. 106. Apargia hispida Hoffm. germ. 4. p. 113. Schkuhr handb. t. 220. Hedypnois hispida Smith fl. brit. 2. p. 813. engl. bot. t. 554. Leont. hispidum α DC. fl. fr. n. 29 2. (v. v. et s.)

β. *majus*, foliis pedalibus parciùs hispidis, scapo apice fistuloso tumidulo. ♃ ad ripas fluminum. Var. ad hastile vergens. (v. v. et s.)

γ. *alpestre*, foliis hispidis dentatis, involucro pilis albis longis confertis simplicibus hispido. ♃ in montibus regni Neapolitani legit cl. Gussone. Var. L. alpinum referens. (v. s.)

δ.? *eriolænum*, foliis hispidis remotè pinnatipartitis, primordialibus glabriusculis subdentatis, invol. pilis longis albis simplicibus confertis lanato-hispido. ♃ in apricis montosis Aprutii. Ap. hispida Ten.! syll. p. 393. Folia ferè L. dubii var. β, sed pili apice 2-3-furcati. (v. s.)

6. L. TENUIFLORUM, foliis radicalibus oblongis subdentatis pube brevi furcato-pubescentibus, scapo foliis multò longiore parcè et breviter puberulo bracteolis parvis subulatis apice instructo, capitulo oblongo, squamis acuminatis ciliolatis, achæniis 10-15 muricatis. ♃ in montibus Helvetiæ rubricæ propè Luganum et ad montem S. Salvador legit cl. Thomas (ex h. Boiss.). Apargia tenuiflora Gaud. fl. helv. 6. p. 362. Ap. angustifolia Schleich. pl. exs.? Habitus L. incani sed herba glabrior, L. alpini sed pili furcati, fortè L. hispidi var.? (v. s.)

7. L. BERINII (Bartl. in florâ 1820. p. 343. Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. pl. crit. 8. t. 829. n. 1120), foliis subradicalibus cuneato-lanceolatis sinuato-subdentatis subtùs ad apicem scabriusculis, scapo simplici aut bifido ad apicem cum involucro pube stellatâ brevi confertâ canescente, invol. squamis linearibus, exterioribus subpatulis, achæniis muricellatis vix rostratis. ♃ in agri Forojuliensis arenosis ad ripas fl. Izonzo (Mor.), propè Togliano, Montfalcone (Berini). Apar-

gia arenaria Moretti ex Reich. Apargia Berinii Jan! pl. exs. Ap. canescens Sieb.! pl. exs. Pappus basi rufus, non strictè uniserialis (ut depictus à cl. Reichenb.) sed setis paucis extùs stipatus. (v. s.)

8. L. INCANUM (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2975), foliis lanceolatis acutis subdenticulatis pube stellatâ utrinque canescentibus, scapis glabriusculis folia multò superantibus squamellas acuminatas paucas gerentibus, invol. pilis simplicibus paucis subhispidulo. ♃ in rupibus collibus montosis et pratis alpium à Delphinatu ad Austriam, in Carinthiâ (Graaf.), Foro-Julii (Suffr!), Carnioliâ (Scop.), circà Ratisbonam (Hopp.!), Muggendorf (Koch!), etc. Hieracium incanum Linn. syst. 522. Jacq. fl. austr. t. 287. Apargia incana. Scop. carn. ed. 2. n. 982. Sturm deutschl. fl. ic. Leontodon Alpinum Vill. dauph. 3. p. 94. t. 24 non alior. Apargia angustifolia Schleich. exs. ex Gaud. fl. helv. 5. p. 56. (v. s.)

9. L. ASPERUM (Reichenb. fl. exc. 1. p. 252), foliis radicalibus dentatis runcinatisve pilis rigidis trifurcatis asperis ciliatisque, caule scaposo 1-cephalo (rariùs bifido 2-cephalo) glabriusculo striato, invol. squamis dorso pilis simplicibus scabridis, achæniis elongatis apice scabridis, pappi setis exterioribus subplumosis. ♃ in Hungariæ sylvis lapidosis (Kit.), Germaniâ boreali (Reich.), in Pyrenæis ad portum Venasque (DC.!), fortè in Siciliâ ex specim. Gussoniano subdubio. Apargia aspera W. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 110. Apargia Guestfalica Bonning. ex Reich. (v. s.)

10. L. SAXATILE (Reichenb. fl. germ. exc. 1. p. 252), foliis lineari-oblongis dentato-pinnatifidis densè hispidis pilis brevibus apice 3-4-furcatis, scapis folia longè superantibus pilis rarissimis puberulis, invol. pilosiusculis pilis simplicibus aut subfurcatis, achæniis præsertìm apice muricatis. ♃ in apricis montium calcareorum circà Tergestum (Hopp. Duby!), in regno Neapolitano (Ten.! Guss.! Schouw!), insulâ Capræâ (Ten.! Reyn.!), Corsicâ (Thom.!), Monspelii (Gir.!), Græciâ (Auch.!). Apargia saxatilis Ten.! cat. 1819. p. 59. fl. neap. t. 72. Apargia Tergestina Hopp.! pl. exs. Hieracium, etc. Col. ecphr. 1. p. 243. ic. (v. s.)

11. L. BORYI (Boiss.! ined.), foliis radicalibus pinnatifidis, lobis obtusis subintegris, pilis rigidulis confertis apice trifurcatis hispidis, scapis folia superantibus pilis apice 2-3-furcatis hirtellis, invol. oblongo glabro, achæniis læviusculis longiùs rostratis, pappi setis exter. paucissimis. ♃ in campis aridis Sierræ-Nevadæ regni Granatensis ad altit. 6700-9500 ped. (Boiss.!). Apargia hispida Bory flor. Sierræ-Nev. n. 15. Herba pygmæa affinis L. crispo sed distinctissima. Pili foliorum breves conferti, scaporum longiores ramosi. (v. s. à cl. inv.)

12. L. CRISPUM (Vill. dauph. 3. p. 84. t. 25), foliis radicalibus acutè runcinato-pinnatipartitis, pilis apice 2-3-furcatis hispidis subcanescentibus, scapo foliis duplò longiore hispidulo, invol. squamis dorso hispidis pilis longis subsimplicibus bifurcatisve, achæniis breviter rostratis regulariter tuberculato-muricellatis. ♃ in asperis apricis vallium Alpinarum Delphinatûs, Valesiæ, Pedemontii. DC. fl. fr. suppl. p. 454. Apargia crispa Willd. sp. 3. p. 1551. Leontodon hispidum γ fl. fr. n. 2972. (v. v. et s.)

β. *glabriusculum.* — in valle Alpinâ Sancti-Nicolai. Reuter! (v. s. in herb. Reut.)

13. L. BISCUTELLÆFOLIUM, foliis radicalibus basi in petiolum attenuatis oblongis pinnatifidis pilis apice 2-3-furcatis hirtis, scapis striatis parcè strigillosis simplicibus aut rariùs bifidis, invol. squamis ciliatis dorso pilosis linearibus acuminatis, exterioribus apice recurvis, achæniis muricellatis. ♃ in pascuis siccis Apennini Neapolitani (Ten.!) et Romani (Mor.!), in Tauriæ herbidis (Bieb. Stev.!). Apargia crispa var. macrorhiza Ten.! syll. 394 non Gunth. Apargia Hispanica Bieb. fl. taur. n. 1600 excl. Cav. syn. Andryala lanata Habl. taur. 155. ex Bieb. Pubescentiâ accedit ad L. saxatilem, sed inv. squamis ext. longis lineari-subulatis subpatulis differt. (v. s.)

14. L. VILLARSII (Lois. fl. gall. 514), foliis radicalibus sublinearibus apice dilata-

tis pinnatipartitis lobis subacutis ferè triangularibus pilis rigidis simplicibus hirtis, scapo foliis multò longiore glabro, invol. squamis acuminatis glabris aut secùs lineam dorsalem parcè setosis, achæniis læviusculis. ♃ in saxosis lapidosisque apricis Galliæ australis ab agro Ruscinonensi ad Delphinatum, in Pedemontio et agro Forojuliensi (Reichenb.) DC. fl. fr. suppl. p. 454. L. hirtum Vill. dauph. 3. p. 82. t. 25. Picris hirta All. ped. n. 765. Apargia Villarsii Willd. sp. 3. p. 422. L. hispidum β. fl. fr. n. 2972. (v. v. et s.)

15. L. Rosani, foliis radicalibus lineari-oblongis dentato-pinnatifidis obtusis pilis paucis rigidulis simplicibus hirtellis, scapo glabriusculo sub anthodio puberulo folia multò superantibus, invol. parcè hispidi squamis exter. lanceolato-linearibus adpressis, achæniis muricatis. ♃ in collibus regni Neapolitani circà Rosano, Ischiâ, Aprutio, etc. Apargia Rosani Ten.! fl. neap. app. 5. p. 26. syll. 394. Guss.! in litt. An var. L. Villarsii? In specim. quinque à cl. Ten. et Guss. missis pilos simplices nec glochidiatos video. (v. s.)

16. L. lucidum, glaberrimum, foliis radicalibus oblongo-cuneatis obtusis basi attenuatis obtusè pinnatifidis lobo terminali ovato majore, scapo foliis multò longiore striato sub capitulo parcè bracteolato, invol. squamis lanceolatis margine subscariosis, achæniis muricatis. ♃ in sylvulis circà Sarzanam mense julio florentem legi, et lectam in collibus Euganeis à cl. Schouw recepi. Videtur eadem ac Apargia lucida Ten. cat. h. neap. app. 1819. p. 71. in Samnio et ad Monte-Miletto lecta, sed in ejus prodr. omissa et ideò incerta. Dens-leonis, etc. Bonan. ed. Cup. t. 92? Affinis L. Caucasico et dubio sed achænia evidenter et densè muricata. (v. v. et s.)

17. L. Caucasicum (Fisch. cat. h. gor. 1812. p. 34 non Stev.), foliis radicalibus runcinato-dentatis basi in petiolum attenuatis pilis simplicibus paucissimis subciliatis, scapo glabro foliis multò longiore, invol. squamis extimis subulatis, cæteris lanceolato-linearibus acuminatis parcè subpilosis, achæniis striatis non muricatis. ♃ in subalpinis graminosis Caucasi ad montem Kaischaur (Bieb.) et Kasbeck (Mey.!) Apargia Caucasica Bieb. fl. et suppl. n. 1598. (v. s.)

18. L. dubium (Reichenb. fl. exc. 1. p. 252), foliis obovato-lanceolatis dentatis pilosiusculis, pilis paucis apice furcatis, scapo 1-cephalo glabriusculo ebracteato, invol. squamis pilis simplicibus hirtellis, achænio breviter rostrato lævi. ♃ in pratis petrosis et arenosis subalpinis Germaniæ (Hopp.!), Helvetiæ (Schleich!). Apargia dubia Hopp.! in Sturm deutschl. fl. cum icon. Species verè mihi dubia sub 3 formis ex specim. authenticis apparet.

α. foliis dentatis pilosiusculis. — icon Sturmii citata. (v. s.)
β. foliis runcinato-pinnatifidis pilosiusculis. — (v. s.)
γ. foliis runcinato-pinnatifidis glabris. — icon. cit. f. 6. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

19. L. asperum (Vis. ill. pl. p. 38. f. 2. sub Apargia), radice exili, foliis radicalibus basi attenuatis latè linearibus runcinato-pinnatifidis rariùs integris pilis simplicibus suprà et margine hispidis, scapo basi hirsuto foliis longiore superuè glabro subincrassato squamuloso, invol. hispido. (I) in Ægypto. Leontodon asperum Forsk. fl. æg.-ar. 145?

20. L. sublyratum (Merat ann. sc. nat. 22. p. 108), foliis lanceolatis basi sinuato-runcinatis, scapo erecto rigido scabro glabro, invol. ferè glabro. — in Galloprovinciâ. †.

21. L. taraxacoides (Mer. ann. sc. nat. 22. p. 108), foliis runcinatis pilis brevibus stellatis scabris, scapo glabro suberecto. — in humidis Galliæ et Hispaniæ. Herba 3-4-pollic. †.

22. L.? hyoseroides, foliis runcinatis hirtis, pilis simplicibus furcatisque, scapo 1-cephalo filiformi glabro, invol. 8-phyllo glabriusculo, achæniis omnibus erostribus pappo plumoso coronatis. — in Belgio. Apargia hyoseroides Vest in florâ 1820. p. 7 non Seb. Hyoseris taraxacoides Wulfen. An Thrinciæ hirtæ var. ? ex ipso auctore. †.

23. L.? HIERACIOIDES, caule erecto ramoso hirto, foliis oblongo-lanceolatis dentatis hirtis pilis furcatis, pedunculis squamosis. — in Galatiâ (Willd.), Mœsiâ inferiore (Spr.). Apargia hieracioides Willd. sp. 3. p. 1554. Spreng. syst. 3. p. 664.

24. L. BRUMATI (Schiede in Reichenb. fl. exc. 1. p. 253), scapo 1-cephalo, involucro basi laxo. — ad Tergestum. Cæt. ign. †.

25. L. PRESLII, caulibus diffusis ramosis glabris, foliis runcinato-pinnatifidis pilosis, superioribus lineari-oblongis sinuatis amplexicaulibus, pedunculis longis incrassatis squamosis glabris, invol. canescenti-pilosis. — in Siciliâ. Apargia ciliata Presl fl. sic. 1. p. XXXI. Cæt. ign.

26. L.? VARIEGATUM, caule subnudo ramoso basi villoso, foliis radicalibus dentatis margine et ad venas villosis, caulinis pinnatifidis, invol. imbricati squamis sphacelatis margine villosis. — in Monte-Video. Hieracium variegatum Lam. dict. 2. p. 362. Apargia variegata Willd. sp. 3. p. 1553.

27. L.? CHILENSE, caule erecto ramoso glabro folioso, foliis glabris radicalibus sinuato- seu runcinato-pinnatifidis, caulinis pinnatifidis lobis linearibus, invol. piloso-hispido squamis circ. 50 constante. ♃ in regno Quitensi propè pagum Chillo. Apargia Chilensis H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 3. Genus ex ipso auctore valdè dubium. †.

28. L.? CHONDRILLÆFOLIUM (Scop. carn. ed. 2. p. 379), scapo squamuloso, foliis lanceolatis grossè dentatis scapo duplò brevioribus pilosiusculis, invol. glabriusculo. — in Austriâ littorali. Vid. Thrinciæ sp. aut var.

29. L.? CILIATUM (Scop. carn. ed. 2. n. 980. 51), scapo ramoso glabro, foliis lanceolatis dentatis ad basin lanuginosis margine breviter ciliatis, invol. glaberrimo. — in Alpibus Vochinensibus. An Thrinciæ aut Oporiniæ spec.?

†† *Species exclusæ.*

L. ALPESTRE Tausch. = Taraxacum alpestre.
L. ALPINUM Guss. = Taraxacum Apenninum.
L. ALPINUM Hopp. = Taraxacum lævigatum.
L. ALPINUM Stev. = Taraxacum Stevenii.
L. APENNINUM Ten. = Taraxacum Apenninum.
L. ARCUATUM Tausch. = Taraxacum lævigatum β.
L. AUREUM Linn. = Crepis aurea.
L. AUTUMNALE Linn. = Oporinia autumnalis.
L. AUTUMNALE Fl. dan. = Crepis tectorum β.
L. BOREALE Turcz. = Taraxacum boreale.
L. BULBOSUM Linn. = Ætheorhiza bulbosa.
L. CAROLINIANUM Walt. = Pyrrhopappus Carolinianus.
L. CAUCASICUM Bieb. = Taraxacum Caucasicum.
L. CERATOPHORUM Ledeb. = Taraxacum ceratophorum.
L. CICHORACEUM Schleich. = Taraxacum lævigatum.
L. DENTATUM Linn. = Hieracium prunellæfolium.
L. DENTATUM Tausch. = Taraxacum palustre.
L. ERECTUM Hoffm. = Taraxacum palustre β.
L. ERIOPODUM Don. = Taraxacum eriopodum.
L. ERIOPUS Spreng. = Taraxacum eriopodum.
L. GLAUCESCENS Reich. = Taraxacum glaucescens.
L. GLAUCESCANS Wall. = Taraxacum Wallichii.
L. GUSSONI Spreng. = Barkhausia bursifolia.
L. HASTILE β Duby. = Thrincia hirta γ.

L. HIRSUTUM Hook. = Taraxacum hirsutum.
L. HIRTUM Linn. = Thrincia hirta.
L. HIRTUM Pall. = Thrincia Leysseri.
L. HISPANICUM Mer. = Asterothrix Hispanica.
L. HISPIDUM Cav. = Asterothrix Hispanica.
L. HISPIDUM Pall. = Thrincia Leysseri.
L. HISPIDUM Vand. = Hieracium intybaceum.
L. LÆVIGATUM Willd. = Taraxacum lævigatum.
L. LANATUM Willd. = Scorzonera lanata.
L. LEUCANTHUM Ledeb. = Taraxacum bicolor.
L. LIVIDUM W. et Kit. = Taraxacum palustre δ.
L. LYRATUM Ledeb. = Taraxacum lyratum.
L. MEDIUM Chaill. = Taraxacum lævigatum.
L. MINIMUM Brig. = Taraxacum lævigatum β.
L. MONTANUM Lam. = Apargia Taraxaci.
L. MONTANUM Mey. = Taraxacum montanum.
L. MUCRONATUM Forsk. = Zollikoferia chondrilloides.
L. MURICATUM L'Hér. = Helminthia asplenioides.
L. MURICATUM Forsk. = Zollikoferia chondrilloides.
L. NIGRICANS W. et Kit. = Taraxacum palustre δ.
L. OBOVATUM Willd. = Taraxacum obovatum.
L. OFFICINALE With. = Taraxacum Dens-leonis.
L. PALUSTRE Sm. = Taraxacum palustre.
L. PARVULUM Wall. = Taraxacum parvulum.
L. PINNATIFIDUM Tausch. = Taraxacum palustre.
L. PRATENSIS Reichb. = Oporinia pratensis.
L. PSILOCALYX Mer. = Thrincia hirta β.
L. RADIATUM Lam. = Hyoseris radiata.
L. RAII Gou. = Taraxacum palustre.
L. SALINUM Ledeb. =? Taraxacum collinum.
L. SAXATILE Lam. = Thrincia hispida.
L. SCORZONERA Roth. = Taraxacum palustre δ.
L. SEROTINUS W. et Kit. = Taraxacum serotinum.
L. SINENSIS Lour. = Taraxacum Sinense.
L. STEVENII Spreng. = Taraxacum Stevenii.
L. TARAXACI Lois. = Apargia Taraxaci.
L. TARAXACONOIDES Ræusch. = Taraxacum lævigatum.
L. TARAXACUM Linn. = Taraxacum Dens-leonis.
L. TARAXACUM With. = Taraxacum palustre.
L. TENUIFOLIUM Hop. = Taraxacum palustre γ.
L. TERGLOVENSE Hacq. = Hieracium hyoseridifolium.
L. TOMENTOSUM Linn. = Leria albicans.
L. TUBEROSUM Linn. = Thrincia tuberosa.
L. VULGARE Lam. = Taraxacum Dens-leonis.

DCCCV. APARGIA *Less. syn.* 132. *non Scop.* — Apargiæ sp. *Willd.* — Leontodontis sp. *Lam.* — Hieracii sp. *Linn.* — Fidelia *Schultz in ann. sc. nat.* 1835. *p.* 302? — Leontodon sect. a Dens-leonis *Koch syn.*

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale squamis accessoriis paucis basi auctum. Recept. nudum. Achænia inter se conformia teretiuscula in rostrum breve continuum subattenuata. Pappus albissimus biserialis, paleis utriusque serie simillimis linearibus plumosis. — Herbæ perennes Alpinæ. Folia radicalia oblongo-lanceolata sinuato-dentata aut pinnatifida glabriuscula. Scapi sæpiùs 1-cephali, rariùs 2-cephali, apice hirsuti obconici. Invol. hirsutissima. Flores flavi. — Genus vix à priore diversum et forsan, præeunte cl. Koch, ut Leontodontis sectio habendum.

1. A. TARAXACI (Willd. sp. 3. p. 1550), scapis 1-cephalis vix folio longioribus. ♃ in pratis summarum Alpium à Delphinatu ad Austriam. Hieracium Taraxaci Linn. sp. 1125. Retz obs. 4. p. 30. t. 2. Sturm deutschl. fl. ic. Leontodon Taraxaci Lois. fl. gall. 314. Reichenb. ic. pl. crit. 1. p. 252. Picris Taraxaci All. ped. n. 769. t. 31. f. 1. Leontodon montanum Lam. dict. 3. p. 531. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2970. Hedypnois Taraxaci Vill. dauph. 3. p. 80. t. 26. (v. v. et s.)

β. *longiscapa*, foliis angustioribus, scapis folia duplò superantibus 1-2-cephalis. ♃ in Alpibus speciatim ad Sanctum-Bernardum (Reyn.!), Icon Apargiæ Taraxaci fl. dan. t. 1523 huc fortè aut ad Oporiniam pratensem pertinet. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

A. ALPINA Jacq. = Leontodon squamosum.

A. ANGUSTIFOLIA Schleich. = Leontodon tenuiflorum.

A. ANNUA Vis. = Leontodon annuum.

A. ARENARIA Mor. = Leontodon Berinii.

A. ASPERA W. et Kit. = Leontodon asperum.

A. AURANTIACA W. et Kit. = Leontodon croceum β.

A. AUREA Hop. = Crepis aurea.

A. AUTUMNALIS Willd. = Oporinia autumnalis.

A. BOREALIS Bung. = Leontodon boreale.

A. BULBOSA Balb. = Thrincia tuberosa.

A. CANESCENS Sieb. = Leontodon Berinii.

A. CAUCASICA Bieb. = Leontodon Caucasicum.

A. CHILENSIS Kunth. = Leontodon Chilense.

A. CICHORACEA Cyr. = Millina leontodontoides.

A. CILIATA Presl. = Leontodon Preslii.

A. CORONOPIFOLIA Willd. = Leontodon coronopifolium.

A. CRISPA Steud. = Leontodon crispum.

A. CRISPA MACRORHIZA Ten. = Leontodon biscutellæfolium.

A. CROCEA Hænk. = Leontodon croceum.

A. DANUBIALIS Scop. = Leontodon hastile.

A. DUBIA Hop. = Leontodon dubium.

A. FASCICULATA Biv. = Millina leontodontoides.

A. GUESTFALICA Bonningh. = Leontodon asperum.

A. HASTILIS Willd. = Leontodon hastile.

A. HETEROPHILLA Mœnch. = Leontodon hastile.

A. HIERACIOIDES Willd. = Leontodon hieracioides.
A. HIRTA Scop. = Thrincia hirta.
A. HISPANICA Willd. = Asterothrix Hispanica.
A. HISPIDA Willd. = Leontodon hispidum.
A. HYOSEROIDES Sieb. = Millina hyoseroides.
A. INCANA Scop. = Leontodon incanum.
A. INCRASSATA Mœnch. = Thrincia hispida.
A. LÆVIS Mœnch. = Thrincia hirta.
A. LUCIDA Ten. = Leontodon lucidum.
A. LYRATA Ten. = Thrincia tuberosa.
A. PRATENSIS Link. = Oporinia pratensis.
A. PYRENAICA Hop. = Leontodon Alpinum.
A. ROSANI Ten. = Leontodon Rosani.
A. SALINA Fl. Wett. = Taraxacum saxatile.
A. SAXATILIS Ten. = Leontodon saxatile.
A. SETOSA Mœnch. = Barkhausia setosa.
A. STRIGOSA Bieb. = Asterothrix asperrima.
A. TARAXACIFLORA Vis. = Picris taraxaciflora.
A. TENUIFLORA Gaud. = Leontodon tenuiflorum.
A. TERGESTINA Hop. = Leontodon saxatile.
A. TUBEROSA Willd. = Thrincia tuberosa.
A. VILLARSII Lois. = Leontodon Villarsii.
A. VERNA Salzm. = Kalbfussia Salzmanni.

DCCCVI. OPORINIA *Don in Edinb. phil. journ.* 1829, *et in linnæâ* 1830. *litt. p.* 141. — Oporina *Less. syn.* 132. — Scorzoneroides *Mœnch meth.* 549. — Leontodontis sp. *Linn.* — Apargiæ sp. *Willd.* — Leontodontis sect. Oporinia *Koch.*

Capitulum multiflorum. Invol. obconicum uniseriale, squamis lanceolatis acuminatis accessoriis ad basin plurimis. Rec. nudum. Achænia oblonga teretiuscula utrinque subattenuata transversè rugulosa. Pappus 1-serialis, setis plumosis sordidè albidis imâ basi scarioso-dilatatis. — Herbæ Europeæ perennes. Folia radicalia incisa dentata aut pinnatifida. Scapi sæpiùs ramosi, ramis 1-cephalis. Flores lutei. — Genus vix à duobus prioribus distinguendum et fortè præeunte cl. Koch sectio Leontodontis.

1. O. AUTUMNALIS (Don l. c.), foliis pinnatifidis, involucro glabro aut puberulo. ♃ in pratis et pascuis Europæ et Sibiriæ Altaicæ (Ledeb.), etiam (verisim. introd.) Americæ borealis. Flor. ang. ad oct. Leontodon autumnale Linn. sp. 1123. Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. Hedypnois autumnalis Huds. angl. 341? Sow. engl. bot. t. 830? Apargia autumnalis Hoffm. germ. 4. p. 113. Schkhuhr handb. t. 220. Ap. autumnalis var. α Gaud. fl. helv. 5. p. 59. Picris autumnalis All. ped. n. 767. Scorzoneroides autumnalis Mœnch meth. 549. Scorzonera autumnalis Lam. fl. fr. 2. p. 82. — Fuchs hist. p. 320. ic. Variat invol. glabriusculo aut hirtello, foliis glabris aut secùs nervum hirtellis. An Leontod. contortum Dumort. fl. belg. prod. 60. hujus var.? (v. v. et s.)

β. *simplex* (Duby! bot. gall. 1. p. 308), scapo simplici 1-cephalo, invol. pilis albis basi hispido. ♃ in agris siccis Vasconiæ. (v. s.)

γ. *minima*, scapo digitali simplici 1-cephalo, invol. squamis ad apicem usque albo-villosis. — in pratis humidis Sierræ-Nevadæ alt. 7-8000 ped. legit cl. Boissier! (v. s.)

δ. *Alpina* (Gaud. fl. helv. 5. p. 59. Schleich.! pl. exs.), scapo simplici 1-cephalo, involucro pilis nigris hispido. ♃ in Alpibus ad summum montem Fouly (Schl!), etc. Hall. helv. n. 28. *ß*. (v. s.)

2. O. PRATENSIS (Less. syn. 132), scapo ramoso, foliis sinuato-dentatis pinnatifidisve glabris, involucro fusco-villoso. ♃ in Germaniæ pratis ut videtur rara. Apargia pratensis Link ex Less. l. c. Horn. h. hafn. 2. p. 758. Leontodon pratensis Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. Species genuina mihi planè ignota. †.

ß.? *Reuteri*, scapo bifido sub capitulis hirtello, foliis glabris dentato-runcinatis, involucro pilis, aliis albis, aliis nigris, hispido. ♃ in Alpibus ad vallis Albæ lacum Combal legit cl. Reuter. Scapi folia duplò superantes. Capitula subcampanulata ad basin et ad apices pedicellorum bracteolata. Pappus ut in O. autumnali rufescens plumosus. An species diversa? (v. s. comm. à cl. inv.)

3. O? HISPIDULA, foliis ad collum rosulatis lanceolatis dentato-pinnatifidis hispidulis dentibus acutis, scapis erectis 1-2-cephalis basi villosis suprà glabris, invol. imbricato hispidulo. ① in Ægypto secùs vias inter Kahiram et Bakatym (Delil. Bové! Coqueb.! Auch.!) et ad ripas Euphrati (Chesn.!). Crepis hispidula Delil. fl. eg. p. 117. t. 42. f. 1. Scorzonera hispidula Spreng. syst. 3. p. 667. Achænia oblonga transversè sulcato-rugosa, per anthesin vix apice angustata, demùm apice rostrata. Pappus 1-serialis plumosus setulis later. deciduis. Invol. variat glabrum puberulum aut valdè hirsutum. An Millinæ sp.? (v. s.)

4. O. MICROCEPHALA (Boiss.! ined.), glabra, scapo adscendente simplici apice parcè squamoso, foliis linearibus aut lineari-sublanceolatis vix basi attenuatis, integerrimis aut subdentatis, invol. oblongo nigricante glaberrimo. ♃ in vallibus et pratis humidis regionis supremæ jugi Granatensis Sierra Nevada dicti legit cl. Boissier! Omninò affinis Leontod. squamoso sed invol. multò magis angustum. Genera Leontodontis et Oporiniæ jungens. (v. s.)

DCCCVII. MILLINA. — Millina et Deloderium *Cass. dict.* 31. *p.* 89. 48. *p.* 430. *Less. syn.* 132 *et* 143. — Apargiæ sp. *Ten. Biv.*

Capitulum multiflorum. Invol. subuniseriale, squamis accessoriis linearibus plurimis auctum ferè calyculatum. Recept. nudum aut ambiguè paleaceum. Achænia omnia conformia oblonga transversè striata in rostrum longum desinentia. Pappus 1-serialis plumosus subsordescens rigidulus. — Herbæ Australi-Europeæ perennes acaules. Folia radicalia glabriuscula aut pilosula runcinato- aut sinuato-dentata. Scapi glabri striati, 1-cephali, rariùs bifidi, squamis præsertìm ad apicem instructi. Invol. pilis simplicibus hispidulum. Flores flavi, exteriores dorso purpurascentes.

Sect. I. EUMILLINA. — Millina *Cass. l. c.*

Recept. nudum. Rostrum achænio ferè longius. Pappi setæ non basi dilatatæ.

1. M. LEONTODONTOIDES (Cass. l. c.), foliis ellipticis basi runcinato-dentatis, scapo simplici foliis triplò longiori. ♃ in sylvis montosis Æthnæ (Biv. Guss.!) ad alt. usque 5200 ped. (Schouw!), in pascuis montosis regni Neapolitani (Ten.!), in monte Gargano (Schouw!). Apargia cichoracea Ten.! prod. 46. fl. nap. 2. p. 166. t. 71. Apargia fasciculata Biv. st. rar. manip. 2. t. 2. Habitus ferè Leontodontis squamosi. Radices grumosæ fasciculatæ. Invol. nigricans subvillosum pilis albis. (v. s.)

Sect. II. DELODERIUM. — Deloderium *Cass. l. c.*

Recept. paleis paucis membranaceis instructum. Rostrum achænio brevius. Pappi setæ basi membranaceæ dilatatæ. — An genus proprium?

2. M. HYOSEROIDES, foliis lineari-oblongis sinuato-pinnatifidis, scapo foliis paulò longiore simplici aut bifido, rostro achænio breviori. ♃ in insulâ Cretâ. Apargia hyoseroides Sieb.! pl. exs. Spreng. syst. 4. p. 664. Deloderium taraxacifolium Cass. et Less. ll. cc. Radices videntur fibrosæ. Folia hirta aut glabriuscula. Invol. pallidum glabriusculum. Achænium muricellatum. Pappi setæ albidæ basi squamoso-dilatatæ, plumis valdè deciduis. (v. s. in h. Boissier.)

DCCCVIII. PODOSPERMUM *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 61. *Cass. dict.* 4. *p.* 77. — Podosperma *Less. syn.* 133. *non Labill.* (1) *excl. syn. Roth. et Mœnch.* — Scorzoneræ sp. *Linn.*

Capitulum multiflorum. Invol. cylindraceum imbricatum. Receptaculum epaleaceum. Achænia conformia rostrata callo basi areolam cingente eximiè elongato inflato adulto cavo stipitata. Pappus 1-serialis plumosus conformis. — Herbæ regiones Mediterraneas pleræque habitantes, biennes aut perennes. Folia pleraque pinnatipartita. Flores flavi. Recept. tuberculis styliformibus (pedicelluli floris reliquiis) subechinatum.

* *Species genuinæ, foliis plerisque pinnatipartitis.*

1. P. OCTANGULARE (Roth ex Steud. nom. phan. p. 753), caule erecto stricto glabro, foliis aliis in lobos lineares acutos integerrimos pinnatipartitis, aliis præsertim superioribus integerrimis elongatis, invol. glabri (junioris octangularis) squamis acuminatis. ♃ ② ? in Siciliæ, Calabriæ, Lucaniæ, Tauriæ, Volhyniæ, Hispaniæ circà Malagam (Boiss.!), campis argillosis. Scorz. octangularis Willd. sp. 3. p. 1506 excl. Gou. syn. Guss.! pl. rar. p. 323. t. 55. f. 2. Scorzonera laciniata Jacq. austr. t. 356. Ped. Jacquinianum Koch syn. 425. Variat caule lævi aut versùs apicem muriculato. (v. s.)

2. P. TENORII, caule erecto ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-lanceolatis integerrimis, invol. squamis glabriusculis apice internè penicillato-tomentosis. ♃ seu ② in collibus et campis argillosis Calabriæ et Lucaniæ. Scorzonera Tenorii Presl del. prag. p. 116. Guss. pl. rar. p. 322. t. 55. f. Ten. syll. p. 289. Differre dicitur à P. octangulari capitulis duplò majoribus, invol. non angulatis.

3. P. CALCITRAPIFOLIUM (DC. fl. fr. 5. p. 455), glabrum, caulibus ramosis adscendentibus, foliis pinnatisectis, segmentis ovalibus oblongisque obtusis, superioribus confluentibus, invol. squamis muticis. ♃ in collibus et campis argillosis regionis Mediterraneæ, nempè in Hispaniâ, Galliâ australi, Italiâ, Africâ Tingitanâ, Oriente. Scorzonera calcitrapifolia Vahl symb. 2. p. 87. Guss.! pl. rar. 323. Scorz. resedifolia Retz obs. 3. p. 42 non Linn. Podospermum resedifolium DC. fl. fr. n. 2983. Scorz. plurifida Lam. fl. fr. 2. p. 83. — Barr. ic. t. 800. (v. v. et s.)

4. P. INTERMEDIUM (Guss.! in litt. sub Scorz.), glabrum, caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis oblongis ferè linearibus acutis integris, summo longiore cum superioribus confluente, invol. squamis muticis. ♃ in pratis Galliæ australis circà Albigam, Aginnum et Brigantium, Pedemontii circà Tendam, Siciliæ (Guss.!), Caucasi (Mey.!), Persiæ prov. Aderbeischan (Szow.!). Podospermum calcitrapifolium Mey.! enum. n. 500. — Buxb. cent. 2. t. 22. Cum P. calcitrapifolio olim et fortè non immeritò conjunxi, sed monente cl. Gussone potiùs nunc distinguo. Icon Barr. t. 799 huc fortè pertinet. (v. v. et s.)

β. eriolænum, foliorum lobis lateralibus abbreviatis, invol. cylindraceo tomento cano vestito. — ad Euphratem legit cl. Chesney! An spec. propr.? (v. s.)

5. P. CANUM (Mey.! cauc. enum. n. 499), pube cinereâ subvillosum, caulibus

(1) Podosperma Labill. est Podotheca.

ramosis foliosis, foliis pinnatisectis, segmentis linearibus acutis, invol. squamis exterioribus apice calloso uncinatis. ♃ in campis Caucasi ad Talusch, Bakü, etc. alt. circ. 1000 hexap. (Mey!) fortè in Olympo Bithyno (Auch.! n. 3322). Scorz. laciniata Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1576. Radix fusiformis. (v. s.)

β. *glabratum*, foliis glabris latioribus, aliis indivisis elongatis, aliis pinnatipartitis. ♃ in Caucasi regione alpinâ (Mey.!), ad Guriel Persiæ (Szow.!). An certè conspecifica? (v. s.)

6. P. LACINIATUM (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2984), glabriusculum, caulibus suberectis apice nudis 1-cephalis, foliis pinnatisectis, rachi lobisque linearibus integris, invol. squamis apice subuncinatis. ② in arvis pratis et asperis Europæ australis, et in Galliâ et Germaniâ mediis. Scorzonera laciniata Linn. sp. 1114. Gærtn. fr. 2. p. 367. t. 159. f. 1. Scorz. paucifida Lam. fl. fr. 2. p. 83. Sc. petiolaris Lapeyr. abr. pyr. 120. excl. syn. ex Benth. (v. v. et s.)

β. *muricatum*, caule erecto muricato, foliis aliis indivisis, aliis pinnatisectis. ② in Pedemontio, Galliâ australi. Scorzonera muricata Balb. misc. salt. p. 25. Podosp. muricatum DC. syn. fl. gall. n. 2982. (v. s.)

γ. *subulatum*, caule erecto lævi, foliis lineari-subulatis. ② in Galliâ austr. Podosp. subulatum DC. fl. fr. n. 2982. Scorzon. subulata Lam. fl. fr. 2. p. 81? Scorzonera pinifolia Gou. ill. 53? (v. s.)

** *Species dubiæ, foliis omnibus linearibus integerrimis.*

7. P.? VILLOSUM (Stev.! in litt.), molliter villoso-lanuginosum, caule erecto folioso polycephalo, foliis linearibus carinatis integerrimis, invol. squamis exterioribus dorso lanuginosis, interioribus glabris. ♃ in collibus et campestribus Tauriæ (Beaup.!), circà Karassubar, Mosdok (Bieb.) et Saudak (Stev.). Scorz. villosa Bieb. fl. taur. n. 1569 non Scop. Achænia spinulis sursùm spectantibus aspera ex Bieb., sed in specim. meis (equidem junioribus) lævia. (v. s.)

8. P.? CALLOSUM, caulibus è collo plurimis apice nudis 1-cephalis, foliis linearibus planis integerrimis nervosis sparsè pilosis apice callosis, invol. squamis acuminatis margine scariosis, exterioribus subvillosis, achæniis lævibus. ♃ in pascuis aridis calcareis Sardiniæ versùs Arcidano et Oliastra legit cl. Moris. Scorz. callosa Moris! elench. 1. p. 29. Flores flavi extùs purpurascentes. (v. s.)

9. P.? COLUMNÆ (Guss.! ind. sem. h. bocc. 1825. pl. rar. 321. t. 54. sub Scorzonerâ), caulibus è collo plurimis apice nudis 1-cephalis, foliis linearibus carinatis sparsè villosis subhirsutis, invol. squamis acuminatis glabris, achæniis aspero-muricatis. ♃ in collibus aridis Calabriæ et Siciliæ. Sc. orientalis angustifolia semine longo aspero Tourn. cor. 36? Cor. flavæ extùs purpurascentes. Achænia attenuata nec ut in Podospermis incrassata. (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. PURPUREUM Koch ex Steud. = Scorzonera purpurea.

DCCCIX. GEROPOGON *Linn. gen.* 904. *Lam. ill. t.* 646. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 374. *t.* 160. *Cass. dict.* 18. *p.* 498. *Less. syn.* 132. — Tragopogonis sp. *Less.*

Capitulum pluriflorum. Invol. 8-phyllum 1-seriale floribus longius. Recept. squamellis piliformibus ad latus florum exterius onustum. Achænia cylindracea longissimè rostrata striata, radii persistentia, disci decidua. Pappus radii circ. 5-paleaceus, paleis angustis acuminatissimis serrulatis; disci setis plurimis uniserialibus longè plumosis. — Herba annua Austr.-Europæa Tragopogonis facie glabra. Caulis simplex aut rariùs ramosus teres. Folia semiamplexicaulia elongata integerrima. Capitula ad apices subincrassatos caulis aut ramorum solitaria. Flores purpurascentes.

1. G. GLABRUM (Linn. sp. 1109). ① in arvis inter segetes circà Nicæam (All.),

in Sardiniâ (Moris!), Græciâ (Zucc.!), agro Mogadoriensi (Brouss.!), in Hispaniâ circà Malagam (Boiss.!), ins. Maderâ (Lowe!), Siciliâ (Guss.!), Italiâ (Col.!), Tauriâ (Mey.!), etc. G. glaber Jacq. h. vind. 1. t. 33. Schkuhr handb. t. 213. Geropogon australis Spreng.! syst. 3. p. 663. — Col. ecphr. 1. p. 231. ic. (v. v. et s.)

† *Species exclusæ.*

G. CALYCULATUM Linn. = Scorzonera hirsuta.

G. HIRSUTUM All. = Scorzonera hirsuta.

G. HIRSUTUM d'Urv. = ? Tragopogon porrifolium.

G. HIRSUTUM Linn. = Tragopogon hirsutum.

DCCCX. TRAGOPOGON *Tourn. inst. t.* 270. *Scop. carn. ed.* 2. *v.* 2. *p.* 44. *Juss. gen. p.* 170. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 63. *Cass. dict.* 25. *p.* 64. *Less. syn.* 133. — Tragopogonis sp. *Tourn. inst. p.* 477. *Linn. gen. n.* 906. *Lam. ill. t.* 646. *f.* 1. *et* 2. *Schkuhr handb. t.* 214. *f.* 2. 3. 4.

Capit. multiflorum. Invol. 1-seriale 8-16-phyllum, squamis imâ basi subconcretis demùm reflexis. Recept. epaleaceum foveolatum. Flosc. radii sæpè radiantes. Achænia estipitata, areolâ laterali donata, plùs minùs muricata, longè rostrata, rostro continuo sæpiùs lævi. Pappus pluriserialis plumosus conformis, setis subcorneis, quinis apice nudis longioribus.—Herbæ biennes aut perennes, Gerontogeæ pleræque Europeæ, habitu Scorzoneræ. Radices crassiusculæ valdè lactescentes. Caules erecti foliosi. Folia lanceolato-linearia acuminata integra parallelinervia. Lana flosculosa hinc indè ad axillas caules aut apices pedunculorum obvia. Cor. nunc luteæ, nunc purpurascentes, nunc ex his coloribus in iisdem speciebus variæ.

* *Pedunculis apice obconicis fistulosis.*

1. T. MAJUS (Jacq. fl. austr. t. 29), glabrum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice obconicis fistulosis, inv. 12-15-phyllo ligulas exteriores apice rotundatas superante, achæniis muricatis rostro subbrevioribus. ② in arvis vineis et agris apricis Europæ, etiam in desertis Sinaicis (Bové!), ad mare Caspium (C. A. Mey.). Lam. ill. t. 646. f. 1. Schkuhr handb. t. 214. ic. fruct. T. dubius Scop. carn. n. 927. T. porrifolius var. C. Fries nov. ed. 2. p. 239. Flores flavi. Rostrum elongatum ad originem pappi torquari villoso instructum. Fortè var. T. porrifolii ex Fries. (v. v. et s.)

2. T. LIVESCENS (Bess.! enum. pl. volh. n. 973), glabrum aut subflocculosum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis obconicis fistulosis, invol. 8-9-phyllo flosculos radii vix æquantibus, achæniis spinelloso-muricatis rostro subbrevioribus. — in Galliciâ ad Tyram propè Zaleszczyki (Bess.!), et in Tauriâ (Stev. ex Bess. in litt.). Corollæ discolores, suprà ochroleuci, subtùs lividi. An fortè T. majoris var.? Tr. dubius Horn. h. hafn. add. p. 970 ex Spreng. syst. 3. p. 662. (v. s. comm. à cl. auct.)

3. T. PTEROCARPUM, glabrum, caule stricto subramoso, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule subbrevioribus, pedunculis supernè incrassatis, invol. 6-7-phyllo, achæniis aliis (sterilibus) læviusculis supernè sensim attenuatis, aliis pentapteris muricatis abruptè rostratis. ② in Oriente ad radices montis Ak-Dag legit cl. Aucher pl. exs. n. 3317! Herba subglaucescens pappo apice violacea accedens ad T. coloratam, sed fructibus pentapteris ab eo et ab omnibus aliis distinctissima. (v. s. à cl. inv.)

4. T. COLORATUM (C.-A. Mey.! enum. n. 494), glabrum, caule stricto subramoso, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule sæpiùs longioribus, pedunculis supernè incrassatis, invol. 5-phyllo flosculos longè superante, achæniis mu-

ricatis rostro paulò longioribus, pappo violaceo-colorato. — in collibus siccis petrosis montium Talüsch Caucasi ad pagum Swant (Mey.!), et in herbidis prov. Aderbeischan propè Badaban (Szow.!). Herba 3-12-pollic. Cor. rubræ. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Meyer.)

5. T. ERIOSPERMUM (Ten.! fl. med. 2. p. 3. fl. neap. prod. 3. p. 11. syll. p. 388), glabrum, foliis lato-linearibus strictis integerrimis, pedunculis subobconicis fistulosis, invol. circ. 10-phyllo ligulas apice denticulatas subæquantibus, achænii rostro ad basin pappi lanuginoso. ② in pascuis humentibus agri Neapolitani (Guss.!), propè Agnano et Tavoliere (Ten.!). Affinis T. crocifolio quocum conjunxit cl. Reichenbach, sed præter notas in diagn. indicatas differt capitulo duplò majore, achæniis magis scabris, foliis latioribus, etc. Cor. purpureæ violaceæ. (v. s.)

6. T. PORRIFOLIUM (Linn. sp. 1110), glabrum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice obconicis fistulosis, invol. 8-phyllo ligulas apice rotundatas duplò ferè superante. ① in collibus pratis Europæ et in hortis culinariis cultum. Jacq. ic. rar. t. 159. Fl. dan. t. 797. Engl. bot. t. 638. Schkuhr handb. t. 212. T. sativum Gat. fl. montaub. 136. T. porrifolius var. α. et β. Fries nov. ed. 2. p. 239. — Cam. epit. 313. ic. Flores roseo- aut flammeo-purpurascentes. (v. v. et s.)

7. T. CUPANI (Guss. ex Splitb.! in litt. 1834), glabrum, foliis basi latè in vaginam concavam amplexicaulem dilatatis apice linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice subincrassatis fistulosis, invol. 8-phyllo ligulis longiore. — in monte Caputo propè Panormum (Guss.! Splitb.!), in ins. Zacintho locis cultis (Marg.!). Fl. aprili. Stirps speciosa! Caulis apice ramosus. Cor. purpurascentes. (v. s.)

8. T. HIRSUTUM (Gou. fl. monsp. 342), caule foliisque subhirsutis, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis strictis, pedunculo apice obconico fistuloso, invol. 12-phyllo, corollis radii brevioribus, achæniis apice muricato-spinellosis rostrum circ. longitudine æquantibus. ② in Galloprovinciâ (Gar. Ger.), et Occitaniâ (Gou.). DC. fl. fr. n. 2990. Garid. aix 466. t. 106. Geropogon hirsutum Linn. sp. 1109 excl. syn. Col. Affine T. majori. Cor. flavæ. (v. s. c.)

** *Pedunculis teretibus.*

9. T. UNDULATUM (Jacq. ic. rar. t. 158), glabrum, foliis linearibus integerrimis undulatis apice tortilibus, pedunculis teretibus, invol. 8-10-phyllo corollas obtusas æquante. ② in pascuis montosis et subalpinis Carpathorum (Wahlenb.), Cappadociæ (Auch.! n. 3322), Tauriæ (Bieb. Beaup.!), circà Astrachan (Gmel.). T. revolutus Schwæg. ex Gerh. in litt. T. pratensis γ Gaud. fl. helv. 5. p. 15. Cor. pallidè flavæ. Invol. post anthesin omninò reflexum. (v. s.)

β. *orientale*, caule foliisque hinc indè floccoso-tomentosis. — Cum priore. T. orientale Linn. sp. 1109. T. villosus Habl. taur. p. 151 ex Bieb. taur. n. 1563. — Cam. epit. 312. ic. (v. s.)

10. T. PRATENSE (Linn. sp. 1109), glabrum, foliis subcarinatis integerrimis subundulatis basi dilatatis, pedunculo tereti, invol. 8-phyllo ligulas apice truncatas subæquante. ② in pratis Europæ et Orientis frequens. Bull. herb. t. 209. Lam. ill. t. 640. f. 2. Sow. engl. bot. t. 434. Gærtn. fr. 2. t. 159. Schkuhr handb. t. 214. — Fuchs. hist. 821. ic. Ligulæ flavæ subtùs fusco striatæ aut ex Schkuhr pallidæ. (v. v. et s.)

β. *eriophorum*, caule præsertìm ad apicem lanam floccosam gerente. — in pratis elatioribus Caucasi. T. pratensis var. β. C.-A. Mey.! enum. n. 491. T. sinuatus Avé pl. rar. p. 17? Ligulæ subtùs purpurascentes. Herba 4-5-pollic. (v. s.)

11. T. MINUS (Fries nov. ed. 2. p. 241), glaberrimum, foliis è basi dilatatâ angustissimis canaliculatis flaccidis secundo-curvatis, pedunculis teretibus apice subincrassatis, invol. valdè ventricoso flosculis æqualibus duplò longiore. — in Scaniæ apricis argillaceis. T. pratensis var. minor. Fries nov. ed. 1. p. 95. Af-

fine T. pratensi. Cor. flavæ, numerosiores quàm hujus, sed exter. non radiantes.

12. T. CAMPESTRE (Bess. enum. vohl. n. 1626), glabrum, foliis linearibus, radicalibus vix basi latioribus, caulinis basi latè vaginato-dilatatis, pedunculo vix subincrassato, invol. 8-phyllo flosculos superante, achæniis..... — in campis Bessarabiæ et Podoliæ australis (Bess.), in Tauriâ (Godet!). Cor. ex Spreng. syst. 3. p. 663 flavæ, ex specim. Godetiano sicco pallidæ et purpurascentes. An nostra certè eadem ac Besseriana? An eadem ac T. pratense β? (v. s. comm. à cl. Godet.)

13. T. FLOCCOSUM (W. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 112), flocoso-lanatum, caule erecto ramoso, foliis lineari-subulatis canaliculatis integerrimis, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllo ligulis exterioribus breviore, achæniis sulcatis elongatis vix in rostrum attenuatis, costis supernè serrulatis. ② in arenosis subsylvaticis Hungariæ circà Pesth, etc. (Kit.), circà Astrachan (Trev.), in summo Libano? (Auch.! n. 3340), ad Tergestum (Reichenb.), ad margines agrorum distr. Khoi prov. Aderbeischan (Fisch. et Mey.), demùm in Borussiâ boreali si T. heterospermum Scheig. in Kœn. arch. nat. 1812. p. 229. huc ritè (etiamsi diffusum) relatum. T. canus Willd. sp. 3. p. 1493. Habitus T. undulati et T. pratensis. Cor. flavæ. (v. s.)

14. T. GRAMINIFOLIUM, glabrum aut rariùs hinc indè floccosum, caulibus è collo plurimis simplicibus sub capitulo teretibus tomentosis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis acuminatis, invol. 8-phyllo corollis subbreviore, achæniis apice spinelloso-muricatis rostri longitudinem æquantibus. — in Imeretiâ legit cl. Szowitz. T. Caucasicum Fisch. et Mey.! non Bess. Cor. flavæ aut ex sicco in iisdem indiv. subpurpurascentes. Achænia basi læviuscula 4-striata. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.!)

15. T. BREVIROSTRE, glabrum, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, caulibus ramosis, ramis 1-cephalis apice teretibus nudis glabris, invol. circ. 8-phyllo floribus subæquali, achænio à basi spinelloso-muricato rostri longitudinem superante. — ad Caucasum. T. Caucasicum Bess.! in litt. non Szow. Cor. ex sicco vid. purpurascentes? (v. s.)

β. *intermedium*, pedunculis sub capitulo tomentosis, corollis flavis. — in deserto Caucasico-caspico legit cl. Godet. T. intermedius Bess. enum. vohl. p. 83? ex Godet. (v. s.)

γ. *Podolicum*, caule ramoso, pedunculis glabris, foliis latioribus, rostro breviori — in pratis Podoliæ austr. et gub. Chersonensis. Tr. Podolicus Bess.! in litt. 1831. (v. s.)

δ.? *Lithuanicum*, caule humili basi foliisque lanuginosis, pedunculo glabro, achæniis sublævibus. — in sabuletis Lithuaniæ. Tr. Lithuanicum Bess.! in litt. 1831. Cor. flavæ. An sp. propria, suad. cl. Bess.? (v. s.)

16. T. CROCIFOLIUM (Linn. sp. 1110), glabrum, foliis angustè linearibus strictis, pedunculis teretibus, invol. 5-6-phyllo ligulas paulò superantes, rostro ad originem pappi glaberrimo. ② in pratis apricis montosis Europæ australioris et Orientis. DC. fl. fr. n. 2992. — Col. ecphr. t. 230. Flores violacei. Achænia muricato-scaberrima, rostro lævi apice etiam glabro. (v. v. et s.)

β. *flocculosum*, foliis supernè præsertim ad axillas flocoso-tomentosis. — cum var. α. (v. v. et s.)

17. T. MUTABILE (Jacq. ic. rar. 1. t. 157. misc. 2. p. 316), glabrum aut ad axillas et basim involucri vix lanatum, foliis semiamplexicaulibus lanceolato-linearibus integris strictis acuminatis, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllo corollas radii circ. æquante. ② circà Astrachan (Bieb. Stev.!). Cor. nunc pallidè albentes, nunc flavidæ aut roseæ lineis rubris striatæ. Achæn. indescr. (v. s.)

18. T. RUBRUM (S. G. Gmel. itin. 2. p. 198), junius arachnoideo-lanatum, caule erecto folioso, foliis lanceolato-linearibus subundulatis cauleque glaucis, pedunculis teretibus, invol. suboctophyllo corollis radii dimidiò breviore. ♃ in campestribus deserti Soongoro-Khirgisisi (Ledeb.), in hortis circà Astrachan

(Trev.). Ledeb. fl. alt. 4. p. 158. ic. fl. ross. ill. 1. t. 30. T. roseus Trev. mag. naturf. ges. Berl. 1816. p. 152. Cor. roseæ seu dilutè purpurascentes.

19. T. COLLINUM, lanâ flocccoso-arachnoideâ hinc indè onustum, foliis lanceolato-linearibus plerisque undulato-crispis, caule 1-cephalo foliorum longitudine subnudo apice non incrassato, invol. 8-phyllo corollas radii æquante. — In collibus Caucasi circà Baku (C. A. Mey.!) et in collibus siccis lapidosis circà Urmiah prov. Aderbeitschan (Szow.!). T. roseus Mey.! enum. n. 489. non Trev. Herba 3-4-pollic. glaucescens. Cor. purpurascentes. Differt à T. rubro invol. corollas æquante nec dimidiò breviore, à T. mutabili lanâ magis copiosâ, foliis undulatis et staturâ multò minore. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)

20. T. PUSILLUM (Bieb. suppl. p. 521), glabrum infernè laxè floccosum, foliis subradicalibus linearibus basi subdilatatis integerrimis subtortilibus, caule 1-cephalo vix foliis longiori apice tereti, invol. circ. 8-phyllo ligulis breviori aut subæquali. ♃ in collibus et campis apricis Armeniæ, Iberiæ (Bieb.), propè Baku (Mey.!), ad Karabagh et in distr. Khoi Persiæ (Szow.!). Refert var. minorem T. undulati. Folia stricta aut apice tortilia. Cor. pallidè flavæ, subtùs fusco-striatæ. Videtur ex Bieb. T. orientalis Stev. mem. soc. h. nat. mosc. 4. p. 59. (v. s.)

21. T. JUNCEUM (Wall.! cat. n. 3257. comp. n. 367), glabrum aut vix basi sublanatum, foliis angustè linearibus carinatis basi dilatatis, radicalibus caulem flexuosum sæpè æquantibus, pedunculis teretibus, invol. 5-6-phyllo corollis breviore, achæniis breviter rostratis. ♃ in montibus excelsioribus Nepaliæ, ad Kamaon et in valle Deyra legit cl. Wallich. T. gracile Don mem. soc. wern. 3. p. 407. prod. fl. nep. p. 162. Flores lutei. Achænia exteriora lævia, interiora nunc lævia nunc muricato-scabra, omnia rostro longiora. Caulis parcè foliosus, sæpiùs 1-cephalus, rariùs 2-cephalus. (v. s. comm. ab hon. cæt. merc. angl. Ind. or.)

† *Species non satis notæ.*

22. T. VILLOSUM (Linn. sp. 1110), totum villis albis pubescens ramosum, foliis longissimis acuminatis, pedunculis teretibus, invol. 9-phyllo corollis radii sesquilongiore. ② in Hispaniâ (Linn.), Sibiriâ (Pall. itin. 2. p. 332). Cor. pallidè flavæ. Antheræ fuscæ. Achænia longè rostrata. †.

23. T. ANGUSTIFOLIUM (Bell. in Willd. sp. 3. p. 1494), glabrum, foliis angustis strictis integris, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllo corollis radii longiore. ① in agro Nicæensi (Bell.). Trag. parviflorum Horn. h. hafn. add. p. 970 ex Spreng. T. crocifolii var. ex Poir. †.

†† *Species exclusæ.*

T. ACULEATUM Mœnch. = Urospermum picroides.
T. ASPERUM Linn. = Urospermum picroides β.
T. BICOLOR Mœnch. = Urospermum Dalechampii.
T. CAPENSE Jacq. = Urospermum Capense γ.
T. CUSPIDATUM Steud. = Troximon marginatum.
T. DALECHAMPII Linn. = Urospermum Dalechampii.
T. FRITILLARIOIDES Less. = Picrosia longifolia.
T. GLAUCUM Steud. = Troximon glaucum.
T. LANATUM Linn. = Scorzonera lanata.
T. PICROIDES Linn. = Urospermum picroides.
T. VERTICILLATUM Lam. = Urospermum Dalechampii.
T. VIRGINICUM Linn. = Cynthia Virginica.

DCCCXI. UROSPERMUM *Scop. intr.* (1777) *n.* 366. *Juss. gen. p.* 170. *Cass. dict.* 56. *p.* 369. *Less. syn.* 133. *non Nutt.* — Tragopogonoïdes *Vaill. act. ac. par.* 1721. — Arnopogon *Willd. sp.* 3 (1803). *p.* 1496. — Tragopogonis sp. *Linn.*

Invol. campanulatum, squamis circ. 8 uniserialibus basi in tubum urceolatum concretis. Recept. epaleaceum piloso-fimbrilliferum. Cor. ad apicem tubi et basin limbi pilosæ. Achænium estipitatum muricato-aculeatum compressum rostratum, rostro longissimo inani basi inflato ab embryone diaphragmate separato. Pappus 1-serialis conformis æqualis plumosus. — Herbæ monocarpicæ, sæpiùs dichotomæ, regionem Mediterraneam incolentes. Folia magìs minùsve pinnatifida semiamplexicaulia penninervia. Capitula longè pedunculata nuda. Flores lutei.

1. U. DALECHAMPII (Desf.! cat. h. par. ed. 1. p. 90), foliis variè runcinatis dentatis, involucris pubescenti-velutinis. ② in agris vineis et versuris Italiæ, Galliæ australis et Hispaniæ. DC. fl. fr. n. 2985. Tragopogon Dalechampii Linn. sp. 1110. Gærtn. fr. 2. t. 159. f. 4. Trag. verticillatum Lam. fl. fr. 2. p. 77. Trag. bicolor Mœnch meth. 539. Arnopogon Dalechampii Willd. sp. 3. p. 1496. — Dalech. lugd. 569. f. 1. ic. Cor. in sicco subvirescentes. (v. v. et s.)

β. foliis subintegris. — in locis pinguibus et in hortis. (v. v. et s.)

2. U. PICROIDES (Desf. l. c.), foliis runcinatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis, involucris tubo setis rigidulis hispidis. ① in agris vineis et viarum marginibus Græciæ, Italiæ, Galliæ australis, Hispaniæ, Maderæ, etc. Etiam recepi ex ins. Cuba sed verisim. hortensis aut introd. DC. fl. fr. n. 2986. Tragopogon picroides Linn. sp. 1111. Lam. ill. t. 646. f. 3. Trag. aculeatum Mœnch meth. 539. Arnopogon picroides Willd. sp. 3. p. 1496. — C. Bauh. prod. p. 60. f. 2. Variat caule lævi aut basi setoso, foliorum nervo medio lævi aut sæpiùs setoso.

β. asperum (DC. et Duby bot. gall. 1. p. 295), caule sub-1-cephalo, foliis superioribus subintegris. ① in locis siccioribus. Tragopogon asperum Linn. sp. 1111. Urosp. asperum DC. fl. fr. n. 2987. Cass. dict. 56. p. 370. Arnopogon asper Willd. sp. 3. p. 1497. (v. v. et s.)

γ. Capense, foliis caulinis elongatis angustis, involucris basi suboctangulatis. ① ad Cap. Bonæ-Spei ex hortul. sed inter plantas siccas ex Africâ austr. lectas nunquam vidi. Tragopogon Capensis Jacq. ic. rar. 3. t. 577. coll. 2. p. 320. Arnopogon picroides Willd. sp. 3. p. 1497. Urospermum Capense Spreng. syst. 3. p. 662. (v. v. et s.)

δ.? Parolinii, caule brevissimè setuloso ferè glabro, invol. squamis vix imâ basi setosis apice attenuatis rostro paulò priorum breviore. — in insulâ Meganisi Archipelagi Græci leg. cl. Parolini. E specim. valdè imperfecto non asserere queo an sit species propria aut U. picroidis var. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXII. HYMENONEMA *Cass. bull. philom.* 1817. *dict.* 22. *p.* 316. — Hymenomena *Less. syn.* 133. — Catananches et Scorzoneræ sp. *Auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. cylindraceum, squamis adpressis imbricatis ovatis acutis margine membranaceis. Recept. nudum. Styli elongati ramis brevibus subspathulatis. Achænia erostria turbinata villosa. Pappus longus, squamellulis 10 subuniserialibus æqualibus basi scarioso-dilatatis cæterùm breviter et densè barbellatis. — Herbæ Græcæ aut Orientales perennes. Folia sæpiùs aspera, radicalia variè pinnatilobata. Caules subnudi simplices 1-cephali. Capitula magna flava.

1. H. GRÆCUM, foliis radicalibus villosis irregulariter pinnatisectis, segmentis

inæqualibus mucronatis sæpè dentatis. ♃ in Archipelagi Græci insulis Naxo ad montem Zia (Tourn. Oliv.!), Melo (d'Urv.), Syra (Auch.!), in Taygeto (Zucc.!). Scorzonera Græca, etc. Tourn. voy. 1. p. 223. Catananche Græca Linn. sp. 1142. Scorzonera elongata Willd. sp. 3 p. 1507. Hymenonema Tournefortii Cass. dict. 22. p. 316. Variat foliorum lobis linearibus et ovatis. (v. s.)

2. H. ASPERUM, foliis scabris radicalibus caulinisque inferioribus elongatis remotè pinnatifidis, lobis acuminatis integris. — In Oriente semina legit cl. Olivier. Scorzonera aspera Desf. ann. mus. h. n. par. 1. p. 133. t. 9. Pers. ench. 2. p. 362. Scorzonera stylosa Pers. ench. 2. p. 361. Hymenonema Fontanesii Cass. dict. 22. p. 317.

DCCCXIII. SCORZONERA *DC. fl. fr. ed.* 3. *p.* 59. *Less. syn.* 134. — Scorzonera Gelasia et Lasiospora *Cass.* — Scorzonera et Lasiospermum *Fisch.* — Scorzoneræ sp. *Linn. Gærtn.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. nudum. Achænium estipitatum erostre (aut rariùs rostratum), areolâ laterali. Pappus pluriserialis conformis plumosus aut rariùs scaber. — Herbæ. Radix fusiformis aut tuberosa. Folia sæpiùs integerrima, rariùs dentata aut pinnatifida. Caulis simplex 1-cephalus aut ramosus, ramis 1-cephalis. Flores nunc purpurei, sæpiùs flavi, ligulis subtùs concoloribus aut purpurascentibus.

Sect. 1. EUSCORZONERA. — Scorzonera *Cass. dict.* 25. *p.* 63 *et* 264. — Scorzoneræ sect. 1a *Less. l. c.*

Achænia glabra. Pappus plumosus, paleis interiorum quinis apice nudis longioribusque. Capitula multiflora.

* *Floribus purpureis, foliis integris aut subdentatis rarissimè lobatis.*

1. S. ALBICAULIS (Bunge enum. pl. chin. n. 230), radice tuberosâ oblongâ, caule folioso 2-6-cephalo pedunculisque albo-tomentosis, foliis linearibus elongatis basi floccosis demùm glabratis nervosis, omnibus planis, invol. squamis lanceolatis acutis, exter. basi pubescentibus, achæniis glabris. ♃ ad radices montium Chinæ septentrionalium. Flores pallidè rosei. Invol. cylindraceum. (v. s. comm. ab hon. acad. sc. petrop.)

2. S. SZOWITZII, glabra, radice tuberosâ globosâ, tubere supernè in truncum cylindraceum longè producto, foliis lato-linearibus glaucescentibus caule longioribus, caule 1-cephalo, invol. cylindrici squamis margine subscariosis, infer. brevioribus. ♃ in collibus siccis ad Schabanli distr. Khoi prov. Aderbeischan Persiæ legit cl. Szowitz. S. mollis Fisch. et Mey.! pl. Szow. ined. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)

3. S. UNDULATA (Vahl symb. 2. p. 86), radice cylindricâ crassâ, caule erecto simplici subscapiformi aut ramoso, ramis apice subtomentosis 1-cephalis, foliis lanceolatis apice subulatis undulatis tomentosis aut glabratis, invol. cylindrici squamis acuminatis, exter. dorso tomentosis laxiusculis, inter. glabris. ♃ in Barbariæ arenosis (Desf.), Græciæ saxosis (Tourn.), inter lapides ad montem Sinaï (Schimp.! n. 129) et in Ciliciâ (Auch.!). Desf. fl. atl. 2. p. 219. Lam. ill. t. 647. f. 2. mala. Capit. magnit. S. Hispanicæ. Cor. violaceæ. (v. s.)

4. S. ARANEOSA (Sibth. fl. græc. t. 785. ex prod. 2. p. 183), radice tuberosâ globosâ, caule 1-cephalo foliis breviore pulverulento tomentoso, foliis linearibus recurvis villosis seu glabriusculis, invol. squamis dorso pulverulento-hirsutis, exter. acuminatis apice recurvis. ♃ in insulâ Cypro (Sibth.). Affinis S. tuberosæ sed capitula triplò majora, etc. Flores purpurei. (v. s. sine loci design. à cl. Olivier in Oriente lect.)

5. S. TUBEROSA (Pall. it. 3. app. n. 757. n. 131. t. v. f. 3. ed. gall. app. n. 392. t. 102. f. 3), radice tuberosâ globosâ, collo angusto multicipiti, foliis radicalibus linearibus pubescentibus, squamis albidis subscariosis ad collum, caulibus 2-3-cephalis foliis brevioribus, capitulis longè pedicellatis, invol. squamis exter. apice angustè acuminatis subrecurvis. ♃ in campestribus aridis ad flum. Irtysch (Ledeb.), circà Wolgam australem (Pall.), ad Sareptam (Fisch.!), inter fl. Kuban et Tanaim (Bieb.). — Rauw. itin. 217. Clus. hist. 2. p. 145. Buxb. cent. 2. t. 18. f. 2. Radix Calmucis edulis. Cor. in invol. 12-15 supernè flavæ subtùs purpureæ. (v. s.)

6. S. PUSILLA (Pall. itin. 2. app. n. 122. t. L. ed gall. app. n. 390. t. 103. f. 3), glabra humilis, radice tuberosâ sæpè concatenatâ foliis linearibus convolutis apice filiformibus incurvis cirrhiformibus, caulibus subramosis foliosis 1-3-cephalis, invol. squamis lanceolatis acuminatis erectis, corollis tubulosis nec expansis. ♃ in promontoriis circà mare Caspium (Pall.), in arenâ mobili deserti Caucaso-Caspici (Bieb.), in deserto Songoro-Khirgisico (Ledeb.). Radicalia tubera sæpè concatenata. Cor. pallidè purpureæ. (v. s. sine nom. comm. à cl. Steven.)

7. S. ASTRACHANICA, radice tuberosâ ad collum attenuatâ, foliis linearibus convolutis margine denticulato-crispis dorso villosis, caule foliis ferè breviore 2-3-cephalo pedunculisque tomentosis, invol. squamis ext. ovatis mucronatis dorso tomentosis, corollis tubulosis nec expansis. ♃ circà Astrachan legit cl. Steven. S. pusilla ex Astrachan Bieb. fl. taur. n. 1575. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. Steven.)

8. S. DELICIOSA (Guss.! ind. sem. h. bocc. 1825), radice tuberosâ oblongâ, caule simplici aut imâ basi ramoso, ramis 1-cephalis, foliis linearibus acuminatis planis glabris basi farinaceo-subtomentosis, invol. squamis glaberrimis, exter. lato-lanceolatis acutiusculis adpressis. ♃ in Siciliæ pascuis montosis propè Panormum (Guss.! Moric.!), ad montem Caputo (Splitb.!). Affinis S. purpureæ sed certè diversa. An S. purpurea Desf. et Poir. circà Lacalle lecta huc referenda? Cor. purpureæ. Radix variè saccharo confecta apud Panormitanos maximo usu est quia gratissima et refrigerans Guss. in litt. (v. s.)

9. S. PURPUREA (Linn. sp. 1113), radice cylindraceo-fusiformi, caule ramoso 2-5-cephalo, foliis radic. et caulinis lineari-subulatis canaliculato-triquetris, invol. cylindrici squamis lato-lanceolatis non ciliatis, achæniis lævibus. ♃ in collibus apricis et sterilibus Germaniæ, circà Moguntiam (Ziz.! Koch.!), in Thuringiâ (Wall.!), Austriâ circà Vindobonam. (Rohde), Bohemiâ (Presl), Volhiniâ (Bess.). Jacq. austr. 1. t. 35. S. purpurea circà Lacalle à cl. Poiret lecta est fortè diversa. — Clus. hist. p. 139. io. Flores purpurascentes. Podospermum purpureum Koch ex Steud. (v. s.)

β.? *Gmelini*, foliis radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis linearibus canaliculato-triquetris, invol. squamis obtusiusculis. ♃ in sterilibus et siccis Sibiriæ à Jaico fluv. ad Obum et præs. in campis Barbarensibus (Gmel.). S. purpurea Ledeb. fl. alt. 4. p. 162. — Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. An species propria inter roseam et purpuream media? Cor. cœruleo-carneæ, antheris albis purpureo-striatis.

10. S. ROSEA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 127. t. 121), radice cylindricâ fusiformi, caule simplici 1-cephalo, foliis radicalibus elongatis lanceolato-linearibus planis glabris, caulinis paucis carinatò-linearibus, invol. ad basin subaraneoso cylindrico, squamis lanceolatis acuminatis, achæniis sulcatis angulis supernè muricatis. ♃ in pratis montanis Hungariæ (W. et Kit.), Carnioliæ super. (Scop. Graaf.!), in Alpibus Tridentinis et Apennino (Jan!), in Croatiâ et Transylvaniâ (Host. fl. 2. p. 391), Marchiâ-Brandenburg. (Willd.). S. purpurea Host. syn. 421. non Linn. — Mentz. pug. t. 1. f. 2. Flores rosei. (v. s.)

11. S. TRACHYSPERMA (Gunth. ex Spreng. syst. 3. p. 666), glabra, caule submonocephalo simplici aut basi ramoso, foliis linearibus acuminatis striatis integerrimis, invol. cylindrico imbricato, squamis acutis, achæniis tuberculato-serrulatis. ♃ in pratis Cyrenaicæ et Calabriæ. S. serrulata Viv. fl. libyc. p. 49.

t. 17. f. 4. S. trachysperma Guss. pl. rar. p. 319. t. 58. Cor. purpurea. Pappi setæ basi plumosæ apice simplices. Variat ex Guss. foliis pubescentibus à basi undulatis.

12. S. PAPPOSA, glabra, caule erecto ramoso, foliis margine crenato-undulatis oblongo-lanceolatis, summis linearibus integerrimis, capitulis longè pedicellatis oblongis, invol. squamis exter. latis subobtusis, achæniis tuberculato-echinulatis, pappi setis exter. densè et breviter barbato-plumosis confertis. ♃ in Syriâ ad Antab (olim Daba) legit cl. Aucher pl. exs. n. 4316! Cor. purpurascentes. Fructus ferè S. trachyspermæ, sed herba diversissima. (v. s. comm. à cl. inv.)

13. S. INCISA, caule erecto farinoso-pubescente parcè ramoso, foliis caulinis glabris oblongis acuminatis inciso-semipinnatifidis, infer. petiolatis, super. sessilibus semiamplexicaulibus, invol. oblongi squamis exter. latis subobtusis, achæniis lævibus. — in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher pl. exs. n. 3315! Cor. ex sicco purpurascentes. Capit. ferè S. papposæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

14. S. PARADOXA (Fisch. et Mey. pl. Szow. ined.), flocoso-lanuginosa subglabra glauca, foliis integerrimis, radicalibus petiolatis ovatis acutis, caulinis lanceolatis subcordatis sessilibus, caulibus subsimplicibus sub-1-cephalis, pedunculis apice incrassatis, invol. squamis biseriatis ovatis, exterioribus multò brevioribus. — inter fragmenta lapidum ad lacum Ormiah in prov. Persiæ Aderbeischan. Flores purpurei.

** *Floribus flavis.*

a. *Foliis subdentatis aut integris.*

15. S. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 1113), radice cylindraceâ ad collum nudâ, caule 1-cephalo squamis linearibus tecto apice subincrassato et lanuginoso aut glabro, foliis infer. sessilibus linearibus subtrinerviis glabris, invol. ovali-oblongi squamis elongatis lanceolatis, achæniis striatis lævibus. ♃ in montosis Helvetiæ, collibus et planitiebus Galliæ in Burgundiâ, Lozerâ, Gallo-provinciâ, Vasconiæ sabulosis, in Italiâ boreali, Dalmatiâ, etc Gaud! fl. helv. 5. p. 19. DC. fl. fr. n. 2980. Affinis hinc S. plantagineæ, illinc tenuifoliæ. Synonymia intricata. Icones Gmelini et Kitaibelii ad alteras species referendæ. Variat scapo apice lanuginoso. (v. v. et s.)

16. S. PLANTAGINEA (Schleich. ! pl. exs. Gaud. fl. helv. 5. p. 20), radice cylindraceâ apice nudâ, caule paucifolio 1-cephalo apice lanuginoso aut demùm glabro, foliis infer. petiolatis lato-lanceolatis 5-nerviis apice subcalloso acuminatis, invol. ovali-cylindrici squamis lanceolatis subobtusis floribus dimidiò brevioribus, achæniis striatis lævibus. ♃ in pratis humidis nemoribus montanis Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ. S. humilis Willd. sp. 3. p. 1499. excl. Clus. syn. Horn. fl. dan. t. 1653. S. glastifolia Heg. helv. 2. p. 157. S. nervosa α Poir. dict. 7. p. 22. (v. v. et s.)

17. S. SEMICANA, radice cylindraceâ carnosâ, caule erecto folioso polycephalo apice præsertim pedicellisque cano-subtomentosis, foliis lanceolatis antheseos tempore glabriusculis, invol. subcanescentis erecti squamis latis adpressis, achæniis muricatis. ♃ in montibus Asiæ minoris propè Mardin legit cl. Aucher pl. exs. n. 3335! Radix esculenta. Folia inf. basi attenuata, super. sessilia semiamplexicaulia. Pedicelli nudi axillares folio longiores. Folia juniora vid. canescentia, adulta glabra. Flor. flavi. (v. s. comm. à cl. inv.)

18. S. ARISTATA (Ramond in DC. fl. fr. 1805. v. 4. p. 922), glabra, radice cylindraceâ ad collum nudâ, foliis radicalibus lineari-sublanceolatis valdè elongatis 3-5-nerviis integerrimis ad basin araneosis, caule 1-cephalo sub capitulo parcè lanuginoso, invol. ovati squamis exter. pluribus elongatis laxis margine membranaceis, achæniis tuberculato-muricatis. ♃ in pratis alpinis Pyrenæorum locis dictis Pic d'Ereslids, Esquieri, etc. S. grandiflora Lapeyr. abr. (1813) 479 ex Benth. (v. v. et s.)

β. *Alpina*, foliis caule dimidiò ferè brevioribus, invol. squamis a angusto-

acuminatis, cæteris albo-marginatis. ♃ in Alpibus Austriacis. S. Alpina Hopp.! pl. exs. et in Sturm deutschl. fl. 1. t. 51. S. Hoppeana Sieb. ex Reichenb. fl. exc. sp. 275. (v. s.)

19. S. MACRORHIZA (Schleich.! pl. exs. Gaud. fl. helv. 5. p. 22), radice magnâ ad collum nudâ, caule simplici aut subramoso apice pubescenti-lanuginoso, foliis radicalibus lanceolatis 5-nerviis, caulinis lineari-lanceolatis 3-nerviis, invol. oblongi squamis circ. 20 lanceolatis radio brevioribus, ligulis discoloribus. ♃ in torfaceis montosis Juranis circà lacum de Joux legit c. Schleicher! Accedit ad S. plantagineam. Certè diversa à S. parviflorâ. Ligulæ luteæ subtùs purpurascentes. (v. s.)

20. S. CROCIFOLIA (Sibth. fl. græc, t. 785. ined. ex Smith prod. 2. p. 123), caulibus basi foliosis erectis simplicibus 1-cephalis, foliis linearibus laxis integerrimis involucroque glaberrimis, nervo dilatato pallido, invol. squamis villo albo subtomentoso marginatis. ♃ in insulâ Zacyntho (Sibth. Marg.!), in rupestribus Melissæ (Zucc.!), ad montem Hymettum (Auch.! n. 3331). Caulis sesquipedalis. Folia dimidiò breviora lineam lata. Cor. flavæ. (v. s.)

21. S. TENUIFOLIA (Schrad.! in litt. 1809), glabra, foliis radicalibus angustè linearibus integerrimis, caule parcissimè folioso simplici 1-cephalo, invol. ovato-oblongi squamis exter. acuminatis, int. acutis, achæniis striato-angulatis secùs angulos muriculatis. ♃ in pratis alpestribus Pedemontii ad montem Bego propè Tendam ipse legi et circà Bussolino cl. Balbis! S. Austriaca Balb.! misc. alt. p. 24 non Willd. Differt ab humili collo non fibrillis coronato et achæniis muricatis. (v. v. et s.)

22. S. HUMILIS (Linn. sp. 1112), radice cylindraceâ ad collum fibrillis coronatâ, foliis radicalibus ovali-oblongis aut lineari-lanceolatis glabris, caule subnudo simplici 1-cephalo, invol. ovali-oblongi squamis acutis margine membranaceis. ♃ in pratis collinis Europæ et Sibiriæ. DC. fl. fr. n. 2979. Sc. nervosa Pers. ench. 2. p. 360. n. 2. S. graminifolia Ledeb. fl. alt. 4. p. 161. S. Austriaca Gaud. fl. helv. 5. p. 18. Collo fibrillis comoso ab omnibus ferè generis speciebus differt.

α. *latifolia*, foliis elliptico- aut oblongo-lanceolatis plurinerviis. ♃ S. humilis fl. dan. t. 816 (sed fibr. rad. desiderantur). S. graminifolia β. Ledeb. S. lanata Schrank. — Clus. hist. 2. p. 138. f. 2. S. humilis Jacq. fl. austr. t. 36. hanc et seq. commixtas refer. (v. v. et s.)

β. *Austriaca*, foliis lineari-lanceolatis vix basi attenuatis capitulum ferè æquantibus. — in agro Vindobonensi undè verisim. S. humilis Jacq. sed icon. aut ex horto aut ex solo pingui petita priorem magis refert. S. Austriaca Willd. sp. 3. p. 1498. (v. s.)

γ. *linearifolia*, foliis linearibus subglaucescentibus. — in Sibiriâ et Ircutiâ. S. graminifolia α Ledeb. fl. alt. 4. p. 161. S. Gebleri Bess. in litt. S. humilis angustifolia Turcz.! in litt. S. angustifolia Thom. et flor. helv. non Linn. An species propr.? Variat foliis infernè et præsertìm caule glabro aut rariùs lanuginoso. (v. s.)

δ.? *brevifolia*, foliis lineari-sublanceolatis caule triplò brevioribus, caule bifido 2-cephalo. ♃ in Chinâ boreali. Podospermum scorzoneroides Turcz.! in litt. Fructus maturos non vidi, sed ex habitu toto et collo fibrilloso inter S. humilem et crispam media. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)

23. S. CRISPA (Bieb. fl. taur. 2. p. 234), glabra glaucescens, radicis collo fibrilloso, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis undulatis nervosis utrinque acuminatis, caule folia linearia pauca gerente mono- aut oligocephalo, invol. squamis paucis exter. ovatis, int. oblongis. ♃ in Tauriæ collibus apricis. Flores lutei. Variat petiolis interdùm basi lanatis et foliis planis nec sensìm undulatis. Hanc ultimam è Tauriâ recepi sub nomine Sc. Prescottii. (v. s.)

24. S. HISPANICA (Linn. sp. 1112), radice cylindricâ, caule ramoso, ramis nudis apice 1-cephalis, foliis amplexicaulibus lanceolatis undulatis aut subdenticulatis glabris seu hinc indè subpubescentibus, invol. oblongi squamis glabrius-

culis acuminatis. ♃ in Hispaniâ (Clus.) ubi contrà viperarum ictus olim usitata, in Thuringiâ (Wallr.!) Blackw. herb. t. 406. Lam. ill. 647. f. 5. S. denticulata Lam. fl. fr. 2. p. 82. S. sativa Gater. fl. mont. 156. — Clus. hist. 2. p. 137. f. 1. opt. — in hortis culinariis vulgò culta ob radicem edulem. (v. v. et s.)

β. crispatula, foliis ad margines crispato-dentatis. ♃ in Hispaniæ prov. Malaga in Sierra Mijar et Bonda legit cl. Edm. Boissier. (v. s. à cl. inv.)

25. S. TAURICA (Bieb. fl. taur. n. 1558 et suppl.), pubescens, caule erecto folioso polycephalo, foliis inferioribus lanceolatis integerrimis acuminatis, super. lineari-subulatis, invol. squamis acuminatis margine subtomentosis. ♃ in Tauriæ et Bessarabiæ collibus aridis. Affinis S. Hispanicæ sed pubes vaga subtomentosa, rami præter pedunculos laterales nulli, invol. brevius, etc. Variat ex Bieb. lanugine minùs canescente circà Borysthenem et angustifolia sub-1-cephala ad Nartsanam. (v. s.)

26. S. MACROSPERMA (Turcz.! in litt. 1833), glabra, caule erecto tereti fistuloso folioso, foliis elongatis lanceolatis plurinerviis semiamplexicaulibus integerrimis, capitulis 4-5 corymbosis pedicellatis, invol. squamis exter. ovatis brevibus, inter. lanceolatis elongatis, achæniis elongatis. ♃ in Dahuriæ herbosis propè Nerczinskoi-Savod et ad flumen Schitka detexit cl. Turczaninow. Habitu media inter Hispanicam et glastifoliam. Ab omnibus differt achænio ultrà semen longè producto et quasi rostrato styli basi persistente mucronato. An sectio propria? (v. s. comm. à cl. inv.)

27. S. GLASTIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 1499. Reichb. fl. exc. 1. p. 276), radice subcylindraceâ, caule ramoso, ramis apice 1-cephalis, foliis ovali-lanceolatis basi amplexicaulibus planis acutis glabris, invol. oblongi squamis glabris acuminatis, achænio juniore subpubero. ♃ in collibus Thuringiæ (Wallr.), Germaniæ, Bohemiæ, Silesiæ (Willd.), Pedemontii? (Gaud.), Galliæ australis (Benth.). S. Hispanica β. Wallr. fl. hal. suppl. 3 p. 94. S. edulis Mœnch meth. 548. Valdè S. Hispanicæ affinis et potiùs var.? (v. v. et s.)

β. asphodeloides (Wallr.! fl. hal. suppl. 3. p. 94), foliis linearibus acuminatis strictis carinatis basi vaginantibus. ♃ in Germaniâ. S. graminifolia Hoffm. fl. germ. 272. S. angustifolia Wahl. ex Wallr. An potiùs S. montanæ var.? (v. s.)

28. S. MONTANA (Mutel fl. dauph. p. 268), radice cylindraceâ supernè nudâ, caule simplici aut subramoso parcè lanuginoso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis subcarinatis apice acuminatis hinc indè sublanuginosis, invol. ovato-oblongi squamis 10-12 glabris lanceolatis, exter. brevioribus. ♃ in pratis montanis Delphinatûs (Mutel) et Sabaudiæ (Bonjean!). Proximè accedit ad S. glastifoliam var. β. sed lanugine caulis et fol. infer. differt? (v. s.)

β. Bætica (Boiss.! ined.), foliis et invol. squamis angustioribus. ♃ inter dumeta circà Esteponam Hispanorum legit cl. E. Boissier. (v. s. comm. à cl. inv.)

29. S. PARVIFLORA (Jacq. austr. 4. t. 305. Ledeb. fl. alt. 4. p. 161), glabra, collo multicipiti nudo, caule adscendente folioso 1-4-cephalo, foliis lineari-lanceolatis subensiformibus integerrimis acuminatis basi attenuatis, invol. cylindrici squamis lanceolatis, int. elongatis, ext. subbracteiformibus, ligulis vix expansis invol. paulò longioribus, achæniis lævibus. ♃ in humidis sublimosis subsalsis in Hungariâ ad lacum Neusiedl (DC.!), in Galliæ littoribus Mediterraneis (Benth.), in Sibiriâ Altaicæ (Bess.!) deserto Noryn et ad Salinas Ilezkienses (Pall.), ad Tanaim (Stev.!), in deserto Songoro-Khirgisico (Lebeb.). S. caricifolia Pall. itin. 3. app. n. 131. t. Ji. ed gall. app. n. 391. t. 99. f. 1. Folia 7-8 poll. longa, 4 lin. lata. (v. v. et s.)

30. S. BUPHTHALMOIDES, glabra erecta, caule parcè ramoso folioso, foliis lato-linearibus apice callosis rigidulis integerrimis, super. basi dilatatis, invol. glabro imâ basi tomentoso, squamis acuminatis subpatulis ligulas subæquantibus. ♃ circà Aleppum legit cl. Aucher! S. graminifolia Auch.! pl. exs. n. 3533 non Linn. Species insignis ob capitula expansa nec cylindracea, Buphthalmum salicifolium foliis et habitu capituli referens. (v. s. comm. à cl. inv.)

45. S. VILLOSA (Scop. carn. ed. 2. n. 952. t. 46. mal. non Bieb.), tota pilis sparsis villosa, caule erecto subramoso striato, foliis linearibus carinatis erectis integerrimis, invol. circ. biserialis squamis acuminatissimis, achæniis muricato-tuberculatis. ♃ ② in agro Tergestino (Scop. Moric.!). Gelasia villosa Cass. dict. p. 286. Cor. flavæ, exterior. capituli subtùs rubentes. (v. s.)

46. S. ANCYRITANA, tota villis confertis lanuginoso-villosa, caule erecto tereti, foliis lanceolatis multinerviis, inferioribus utrinque attenuatis, super. basi obtusis subsemiamplexicaulibus, invol. squamis biseriatis acuminatis, exter. villosis, inter. glabris, achæniis lævibus. — in Anatoliâ propè Ancyram nunc Angora seu Angoury (Liston!) et in Armeniâ (Auch.! n. 3344). Radix tuberosa. Cor. ex sicco vid. pallidè flavæ. Achænia glabra angulato-prismatica. Pappus multisetosus rigidus scaber. Stirps speciosissima à clarâ dominâ Liston cum cl. Parolini comm. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

Sect. III. LASIOSPORA *Less. syn.* 134. — Lasiospora *Cass. dict.* 25. *p.* 306. — Lasiospermum *Fisch. non Lag.*

Pappi setæ plumosæ apice nudæ inæquales pluriseriales. Achænia villosissima ferè lanata.

47. S. HIRSUTA (Linn. mant. 278), caulibus adscendentibus 1-cephalis apice subnudis, foliis linearibus carinatis sparsè pilosis, invol. squamis acuminatis glabris margine subscariosis, ♃ in collibus aridis Occitaniæ, Galloprovinciæ, Pedemontii, regni Neapolitani, Siciliæ. DC. fl. fr. n. 2981. Sc. eriosperma Gou. ill. p. 52 non Bieb. Hieracium capillaceum All. ped. n. 779. t. 31. f. 3 ex auctuar. p. 12. Lasiospermum hirtum Fisch. cat. h. gor. 1812. S. hispida Forsk. fl. p. 215? Lasiospora hirsuta Cass. dict. 25. p. 308. Geropogon calyculatus Linn. syst. veg. 562. Jacq. h. vind. t. 106. et Geropogon hirsutus All. non Linn. ex Smith in Rees cycl. v. 16. Gelasia Jacquini Cass. dict. 25. p. 82. in notâ. Scorz. Julia Vest in florâ 1820. p. 6. ex Mœsl. et Reichb. Cor. flavæ. Invol. glabrum. Caulis et folia variant plùs minùs glabrata aut pilosa. (v. v. et s.)

48. S. ERIOSPERMA (Bieb. casp. 117. n. 28 (excl. syn.) fl. taur. et suppl. n. 1570 non Gou.), caule basi adscendente ramoso folioso, ramis floridis nudis, foliis angustè linearibus carinatis basi lanatis, invol. subvilloso aut glabro. ♃ in apricis graminosis Caucasi circà thermas Constantimontanas (Bieb.), ad Tiflim (Stev.! Szow.!). Lasiospermum angustifolium Fisch.! cat. h. gor. 1812. p. 34. Lasiospora angustifolia Cass. dict. 25. p. 306. Achænia densissimè villoso-cana. (v. s.)

49. S. CRETICA (Willd. sp. 3. p. 1504), caulibus adscendentibus basi ramosis, foliis linearibus planis subciliatis, invol. squamis exter. brevissimis margine pubescentibus. ♃ in Cretâ. Lasiospora Cretica Cass. dict. 25. p. 308. Scorz. Cretica angustifolia semine tomento candidissimo. Tourn. cor. 36.

50. S. ENSIFOLIA (Bieb. fl. taur. 2. p. 235 et suppl. p. 523), caule erecto folioso polycephalo basi lanato, foliis lineari-ensiformibus nervosis apice filiformibus subvillosis, invol. lanuginosi squamis acuminatis. ♃ in arenâ mobili deserti Caucasico-Caspici et ad Wolgam inferiorem ad Sareptam, Kirkas, etc. Lasiospermum ensifolium Fisch.! cat. h. gor. 1812. p. 34. Lasiospora ensifolia Cass. dict. 25. p. 307. (v. s.)

51. S. LANATA (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1574), radice tuberosâ, caule 1-cephalo scapiformi parcè lanato folia duplò et ultrà superante, foliis radicalibus lineari-lanceolatis undulatis sericeo-lanuginosis, invol. squamis exter. sericeo-lanuginosis. ♃ in Iberiæ collibus siccis circà Tiflim (Bieb. Szow.!), circà Derbentum (Stev.), in Asiâ minore (Auch.!) ad pagum Gorluk ad ripas Euphrati (Chesn.!), in Græciâ ad Naupliam (Zucc.!). Tragopogon lanatus Willd. sp. 3. p. 1495. Leontodon lanatus Linn. amœn. 4. p. 287 excl. Rauw. syn. ex Smith. Lasiospora lanata Fisch.! et Mey.! pl. Szow. ined. Troximon lanatus Pers. ench. 2. p. 360. — Clus. hist. 2. p. 245. Cor. flavæ invol. paulò longiores. (v. s.)

52. S. LATIFOLIA, canescenti-tomentosa, caule erecto folioso polycephalo, foliis

oblongis acutis nervis sublongitudinal. notatis, invol. squamis acutis tomentoso-canescentibus. ♃ in montosis herbidis Persiæ valle Kadschadara prov. Nakistchiwan et in montibus Seidschadschi prov. Aderbeischan legit cl. Szowitz! Lasiospora latifolia Fisch. et Mey.! ind sem. h. petr. 1835. p. 30. Affinis S. ensifoliæ, sed folia latiora breviùs acuminatâ, pube brevi tomentosâ subsericeâ nec villis longis instructa. (v. s.)

53. S. eriosperma, tota sericeo-lanata, caule 1-cephalo ad apicem usque patentìm hirsutissimo foliis non longiore, foliis plerisque radicalibus lineari-lanceolatis 5-nerviis, invol. squamis linearibus acuminatis ligulas adæquantibus. ♃ in Cappadociâ ad Euphratem detexit cl. Aucher pl. exs. n. 3317! Affinis S. lanatæ. Lanugo ferè Hieracii eriophori. Flores flavi. Achænia lanato-villosa. Herba 4-pollic. (v. s. comm. à cl. inv.)

54. S. Aucheriana, caule erecto ramoso striato, foliis lineari-lanceolatis acuminatis trinerviis margine lævibus integerrimis parcè subvelutinis, adultis glabris, capitulis longè pedicellatis, invol. squamis ligulas subæquantibus dorso subcanescentibus. ♃ in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher! S. divaricata Auch.! pl. exs. n. 3315 non Turcz. Affinis S. latifoliæ sed glabrior, folia 3- nec 7-9-nervia, capitula dimidiò ferè minora. (v. s. comm. à cl. inv.)

55. S. nervosa (Trevir. ex linnæâ 1835. litt. p. 73), caulibus erectis simplicibus polycephalis, foliis ventricoso-lanceolatis margine scabris multinerviis arachnoideis, achæniis lanatis. ♃ in Armeniâ. Cæt. ign. †.

Sect. IV. Pentachlamys.

Invol. squamæ 5 uniseriales. Achænia glabra. Pappi setæ paucæ basi plumosæ apice aristæformes. — Species Indicæ. An genus proprium?

56. S. bupleuroides (Don prod. fl. nep. 162), caule erecto 1-cephalo glabro, foliis lineari-lanceolatis acutis planis glabris basi villosis caule brevioribus, invol. 5-phyllo, pappo inæquali scabro. ⓘ in Nepaliæ montibus legit cl. Wallich. Radix fusiformis. Flores striati involucro breviores. An ex invol. 5-phyllo et pappo scabro vera Scorzoneræ species?

57. S. Roylei, caulibus è basi ramosis erectis glabris, ramis apice nudis 1-cephalis, foliis lanceolato-linearibus basi dilatatâ subvaginantibus margine villosis apice callosis glabris, invol. 5-phyllo, pappi setis basi plumosis apice nudis. — in Indiâ orient. legit cl. Royle. Species ab omnibus Europæis distinctissima. Affinis S. bupleuroidei videtur sed flores invol. per anthesin breviores demùm longiores, pappus verè plumosus et folia basi vaginantia (ferè ut in Alopecuro) et pallida satis distinguunt, saltem ex descr. Donianâ. (v. s. comm. à cl. Royle.)

Sect. V. Polyclada.

Capitula 6-8-flora. Invol. squamæ 6-8 pluriseriales. — Caules ramosissimi foliosi. Cor. flavæ.

58. S. divaricata (Turcz.! dec. p. 21. n. 23), glabra, radice suffrutescente, caulibus ramosissimis divaricatis, foliis brevibus filiformibus apice uncinato-recurvatis, capitulo paucifloro, invol. cylindrici cano-pubescentis squamis inter. 3-5, infer. totidem abbreviatis. ♃ in montosis lapidosis Mongoliæ Chinensis. Flores pauci lutescentes subtùs purpurascentes. Achænia glabra. Pappus basi plumosus. (v. s. comm. à cl. auct.)

59. S. ramosissima, caule erecto ramosissimo, foliis linearibus glabris acuminatis, capitulis longè pedicellatis nudis circ. 6-7-floris, invol. squamis acuminatis ligulas æquantibus. ♃ in Oriente ad Elwend legit cl. Aucher! S. eriosperma Auch.! pl. exs. n. 3330, sed differt ab eâ et ab omnibus ferè aliis capitulis 6-7- nec multifloris. Folia caulina circ. pollicem longa, 1-2 lin. lata. Cor. flavæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

60. S. virgata, infernè sublanata, cæterùm glabra, caule ramosissimo, ramis virgatis, foliis sub origine ramorum linearibus elongatis acutis, capitulis paucifloris, invol. 6-7-phyllo glabro. ♃ in Indiâ bor. occid. legit cl. Royle! Affinis S. divaricatæ, sed folia longiora apice non uncinata. (v. s. comm. à cl. inv.)

pide pappo plumoso, à Picride achæniis non transversè rugosis. — Nomen ex μικρος parvus et δηρον, δηρις seu δηρη, collum.

1. M. RIGENS. ♃ in insulis Azoricis (Masson ex Ait.). Crepis rigens Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 127. Scapus pedicelli et involucra glabra. Folia 6-6 ½ poll. longa, 2 poll. lata. (v. s. ex h. kew. in herb. L'Hér.)

DCCCXVI. PICRIS *Juss. gen.* 170. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 366. *t.* 159. *f.* 2. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 57. *Less. syn.* 132. — Picris et Medicusia *Mœnch Reich.* — Picridis sp. *Linn.*

Capitulum multiflorum. Recept. nudum. Invol. biseriale, squamis exter. brevibus sæpiùs patulis. Achænia teretiuscula basi et apice subattenuata transversè rugulosa, areolâ terminali, rostro aut nullo aut achænio triplò breviora. Pappus saltem disci plumosus biserialis, serie exteriori breviori subcapillaceâ. — Herbæ pleræque Europeæ erectæ, ramosæ, pilis glochidiatis asperæ. Capitula lutea pedunculata. Folia integra dentata, rariùs pinnatifida.

Sect. 1. EUPICRIS.

Achæniorum omnium pappi conformes plumosi.

1. P. HIERACIOIDES (Linn. sp. 1115), caule erecto pilis plerisque glochidiatis scabro apice corymboso-ramoso, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis grossè dentatis scabris, invol. squamis exterioribus laxis oblongis. ② nec ♃ in Europæ temperatæ versuris agrorum et secùs vias à Galliâ ad Caucasum. Engl. bot. t. 196. Lam. ill. t. 648. f. 2. Crepis hieracioides Lam. fl. fr. 2. p. 111. Hedypnois hieracioides Huds. angl. 342. Crepis virgata, C. scabra et C. lappacea Lapeyr. abr. pyr. 483. excl. syn. Pedicelli elongati. Pappus sessilis. (v. s.)

β. *brachypoda*, pedicellis capitulorum abbreviatis. ② in asperis Occitaniæ, Liguriæ, Tauriæ. An fortè P. crepoides Sauter in florâ 1830. p. 409? P. sonchoides Vest in florâ 1820. p. 5. (v. s.)

γ. *Indica*, corymbo magis divaricato. — in Indiâ or. ad Courtallum (Wight!). Fortè P. hamulosa Wall.! cat. n. 3255, in Nepaliâ lecta, ab hac non differt. (v. s.)

δ. *ruderalis*, corymbo subumbellato, invol. squamis exter. latioribus, — in Bohemiâ (Schmidt), circà Odessam (Besser!). Picris ruderalis Schmidt in Willd. sp. 3. p. 1558. (v. s. comm. à cl. Besser.)

ε. *paleacea*, foliis hispidulis lanceolatis dentatis, super. sessilibus, capitulis umbellato-corymbosis. — in demissis et montanis Styriæ superioris, Caucasi. Picris paleacea Vest syll. soc. Ratisb. 1. p. 78 ex Host fl. austr.! 2. p. 421. Leontodon umbellatum Schrank fl. bav. 2. 334. Apargia umbellata Schrank densk. ges. reg. 2. p. 66. Picris umbellata Nees comp. fl. germ. 2. p. 273. (v. s.)

2. P. PAUCIFLORA (Willd. sp. 3. p. 1557), subglaucescens pilis plerisque glochidiatis aspera, caule erecto parcè ramoso, foliis lanceolatis dentatis, infer. in petiolum attenuatis, super. aurito-sagittatis sessilibus, pedicellis elongatis nudis, invol. squamis exter. paucis brevibus patulis lineari-setaceis, inter. concavis subtorulosis. ① in Europæ australis apricis et ruderatis nempè in Galliâ australi, Hispaniâ, Italiâ, etc. DC. fl. fr. 4. p. 57. ic. rar. t. 20. Picris Chaixi Poir. suppl. 4. p. 410. Crepis Sprengeriana All. ped. n. 810. ex descr. et ex specim. Balbis. Picris pyrenaica Gærtn. fr. 2. p. 366. t. 159. f. 2? Picris grandiflora Ten. syll. p. 397? ann. st. nat. 4. p. 262? Crepis lappacea Willd. sp. 3. p. 1599. Medicusia lappacea Reichenb. fl. exc. 1. 254. Capit. flores invol. paulò superantes, in icone nostrâ citatâ nimis amplæ. (v. v. et s.)

3. P. SPRENGERIANA (Lam. dict. 4 p. 310), pilis plerisque glochidiatis aspera virescens, caule erecto ramoso imò ramosissimo, foliis lanceolatis dentatis, infer. in petiolum attenuatis, caulinis aurito-sagittatis sessilibus, pedicellis teretibus, invol. squamis exter. brevibus lineari-setaceis patulis, inter. concavis torulosis. ① in asperis et sepibus Europæ Mediterraneæ ad Malagam, Narbo-

nem, Nicæam, in ins. Zacintho, etc. Hieracium Sprengerianum Linn. sp. 1130. Crepis Sprengeriana Willd. sp. 3. p. 1598. Medicusia Sprengeriana Reichenb. fl. exc. 1. p. 254. Crepis rhagadioloides Linn. mant. Jacq. h. schœnb. t. 144. Picris rhagadioloides Pers. ench. Medicusia aspera Mœnch. — Moris. oxon. s. 7. t. 5. f. 15. (v. v. et s.)

4. P. LAXA, infernè setis glochidiatis hirta, supernè glabra laxè ramosissima, foliis oblongis hirtis basi attenuatis hastato-amplexicaulibus dentato-subsinuatis, summis minimis subnullis, pedicellis teretibus elongatis, invol. squamis exter. oblongis adpressis, inter. hirtis. ⓵ in agro Constantinopolitano et fortè Damasceno legit cl. Aucher pl. exs. n. 3418! et 3416? Capit. dimidiò quàm P. hieracioidis minora. (v. s. comm. à cl. inv.)

5. P. DAHURICA (Fisch. in Horn. h. hafn. suppl. add. p. 155), pilis plerisque glochidiatis hispidissima, caule erecto stricto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, super. acuminatis integerrimis, invol. hispidissimi squamis exterioribus laxis brevibus. ⓵? ♃? in Dahuriâ (Fisch.), in herbosis propè Tuncam (Turcz.!), ad rivulorum margines Sibiriæ Altaicæ et in deserto Songoro-Khirgisico, si ut videtur Picris Kamtschatica Ledeb. fl. alt. 4. p. 159 huc adducenda. P. Dahurica Bernh. ex cat. h. taur. 1821. p. 43. P. virens Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 399. Certè à P. hieracioidi diversa quidquid dixerit Sprengel. Achænia rufescentia muriculato-rugosa apice modicè attenuata. Pappus flor. omnium conformis. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)

6. P. PYRROLÆFOLIA (Desf.! cat. h. par. 1815), pilis apice glochidiatis aspera, caule erecto ramoso, foliis integerrimis, infer. obovato-oblongis obtusis in petiolum attenuatis, caulinis basi cordatis semiamplexicaulibus acuminatis, capitulis laxè paniculatis, pedicellis patentibus ebracteolatis, invol. hispidissimi squamis exter. patulis. ⓵ in Europâ (Desf.), in Oriente (Michx. ex specim. h. L'Hér.). Crepis aspera Lam. dict. 2. p. 180 non Linn. Picris aspera Poir. suppl. 5. p. 310 in not. Achænia rufa subarcuata transversè rugosa utrinque attenuata. (v. v. et s. c.)

7. P. HAMULOSA (Wall.! comp. n. 365. list. 3266), caule erecto strigoso paniculato-ramoso, foliis oblongis hispidis, radicalibus basi attenuatis dentatis, caulinis sessilibus sæpè integerrimis acuminatis, pedicellis bracteolatis, invol. squamis exterioribus linearibus patulis ciliolatis, inter. læviusculis. ⓵ in Nepaliæ ruderatis legit cl. Wallich. Herba sesquipedalis. Pili caulis apice uncinato-stellulati, foliorum recti nec sensim hamulosi. Achænia apice subattenuata cylindracea. Ab hâc non satis differre videtur P. strigosa Wall.! comp. n. 366. list. n. 3256. non Bieb. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

8. P. LACINIATA (Vis. pl. rar. dalm. p. 24. n. 37. in florâ 1829), tota pilis apice glochidiatis aspera, caule erecto apice corymboso, foliis pinnatìm inciso-dentatis dentibus acuminatis, summis cordato-semiamplexicaulibus integerrimis, pedicellis subfistulosis, invol. squamis exterioribus laxis. ⓶ in rupestribus Onai et Ascrivii Dalmatiæ (Vis.), in fruticetis ad Cattaro flum. et in agro Ragusino legit cl. Tommasini. Crepis lappacea Host fl. austr. 2. p. 421 qui à cl. Tom. recepit. C. hieracioides Schkuhr handb. t. 216. Picris scaberrima Guss. syll. 396? Crepis hispidissima Bartl. ex Reichenb. fl. exc. 1. p. 258. Picris hispidissima Koch syn. p. 421. Crepis laciniata Schkuhr n. 4215. Achænia P. hieracioidis. Capitula paulò majora. An ideò Picris hierac. β sinuata Ledeb. huc revocanda? (v. s.)

9. P. STRIGOSA (Bieb. fl. taur. n. 1603. C. A. Mey.! enum. cauc n. 472. non Wall.), caule subpatulo paniculato-ramoso pilis apice furcato-uncinulatis cum foliis hispido, foliis lanceolatis grossè dentatis, pedicellis parcè bracteolatis, invol. squamis exter. patulis linearibus brevibus. ♃ in collibus herbidis Caucasi orientalis versùs mare Caspium (Bieb.), propè Baku in montibus Talüsch (Mey.!). An P. rigida Ledeb. in Spreng. syst. 3. p. 663. ab hâc satis diversa? Achænia rufescentia, utrinque vix subattenuata, rugis transversis parvis notata. (v. s.)

10. P. GLAUCESCENS, caule erecto læviusculo angulato paniculato-ramoso, foliis sublinearibus glabris, superioribus integerrimis, pedicellis involucrisque tomentoso-canescentibus, squamis inv. exter. brevibus. — in Iberiâ circà Tiflim legit cl. Steven. Ambigit inter lævem et strigosam; à priore caule pilis paucis brevibus hinc indè strigilloso, achæniis non sensim rostratis et invol. magìs canescente; à posteriore pilis caulis paucissimis brevibus, foliis glaucescentibus distincta. Folia radic. mihi ignota. (v. s. comm. à cl. Steven.)

11. P. LÆVIS (C.-A. Mey.! enum. cauc. n. 473), subglabra, caule assurgente à basi ramoso, foliis sublinearibus sinuato-dentatis, superioribus subintegerrimis, pedicellis elongatis subnudis, invol. adpressè subcanescentis squamis linearibus, exterioribus paucis brevibus. — in promontorio Caucasi ad ripas fluviorum. Hypochæris canescens Stev.! mem. soc. nat. cur. mosq. 4. p. 60. Bieb. suppl. p. 539. Achænia apice breviter sed evidenter rostrata. (v. s.)

12. P. ANGUSTIFOLIA, pilis plerisque apice glochidiatis hirtella, caule erecto apice parcè ramoso, foliis lineari-sublanceolatis dentatis aut subintegerrimis, infer. basi attenuatis confertis, superioribus cordatis remotis, pedicellis teretibus parcè bracteolatis, capitulis laxè paniculatis paucis, invol. junioris canescentis squamis exter. brevibus subpatulis. (I)? in Novæ-Hollandiæ orâ meridion. et orientali legerunt itin. Baudiniani socii, et in sylvaticis circà Bathurst cl. A. Cunningham! Achænia rufa transversè rugulosa in stipitem brevem attenuata. Folia 3 poll. longa, 4 lin. lata. (v. s. comm. à mus. reg. par.)

13. P. SULPHUREA (Delil. fl. ægypt. p. 114. t. 40. f. 2), pilis apice plerisque glochidiatis sparsis hirtella, caulibus plurimis erectis subramosis parcissimè foliosis oligocephalis, foliis radicalibus patulis lineari-lanceolatis sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis linearibus integerrimis, invol. squamis exter. lineari-subulatis subadpressis. (I) in Ægypto ad ripas Nili (Sieb.!), in insulâ Gezyret El-Dahab propè veterem Kahirum (Delil.). Poir. suppl. 4. p. 408. Achænia rufa transversè rugulosa, distinctè sed breviter rostrata, omnia conformia. Cor. sulphureæ. (v. s.)

14. P.? HUMILIS, pilis plerisque simplicibus parcè hispidula, caulibus plurimis parcè foliosis ramosis, foliis radicalibus oblongo-linearibus basi attenuatis apice obtusiusculis integris aut parcè lobatis, invol. squamis sparsè pilosulis, ext. parvis, pappi setis rigidis. (I) in Senegaliâ ex herb. Leprieur. Radix simplex exilis rigidula. Caules scapiformes, foliis duplò longiores, circ. 3-pollic. Pappus sordidus 1-serialis. Flores vix noti. An genericè separanda? (v. s.)

15. P. JAPONICA (Thunb. fl. jap. 299), caule erecto hispido paniculato, foliis lanceolatis dentatis pilosis, infer. basi attenuatis, pedunculis aphyllis elongatis involucrisque hispidis.— in Japoniæ montibus Fakoniæ. Achænia oblonga rugosa. Pappus plumosus. Invol. duplex erectum.

Sect. II. SPITZELIA. — Spitzelia *Schultz in ann. sc. nat.* 3. *p.* 302. *et in florâ* 1833. *p.* 725.

Achænium marginalium pappus abbreviatus pilosus aut vix plumosus, pilis interdùm ad medium in coronulam concretis. — An genus proprium?

16. P. ALTISSIMA (Delil. fl. ægypt. 116. t. 41. f. 2), caule erecto pilis apice furcato-uncinulatis hispido apice paniculato-ramoso, foliis strigoso-pilosis, radicalibus sinuato-dentatis oblongis, superioribus lineari-lanceolatis vix dentatis, capitulis plerisque pedicellatis paucis lateralibus subsessilibus, invol. strigosi squamis exter. brevibus linearibus, fl. marginalium pappo breviori vix plumoso. (I) in insulis Niloticis Ægypti. Helm. Ægyptiaca endiviæ foliis, etc. Vaill. act. par. 1721. p. 206 ex Delil. Achænia apice vix attenuata. (v. s. c. in h. genev.)

17. P. PILOSA (Delil. fl. ægypt. 116. t. 41. f. 1), tota pilis patentibus confertis hispida, caule erecto ramoso subnudo, foliis oblongis dentatis, superioribus subintegris, capitulis longè pedunculatis, invol. squamis exter. linearibus brevibus patulis. (I) Alexandriæ Ægypti circà agros hordeaceos et ad Ficuum prom.

Spitzelia Ægyptiaca Schultz in florâ l. c. et ann. sc. nat. ser. 2. v. 1. p. 378 (err. Africana dicta). P. Nilotica Sieb. ex Less. syn. 134? Achænia marginalia tenuiora læviuscula, pappo brevissimo superata, cætera ovali-oblonga transversim striata, pappo longo plumoso.

18. P. RADICATA (Less. syn. p. 134), pilis sparsis glochidiatis hispidula, caulibus subaphyllis erecto-diffusis, foliis radicalibus pinnatifido-incisis sublyratis, pedicellis teretibus nudis vix folia superantibus, invol. maturo hispidulo costato, squamis exter. brevibus patulis. (I) in Ægypto inferiore (West!) ad Pyramides (Forsk.! Sieb.!). Crepis radicata Forsk. fl. æg. p. 145. Savi cos. bot. p. 16. Trev. act. soc. cur. nat. 13. p. 191. non Sm. Spitzelia Sieberi Schultz ann. sc. nat. bot. 6. p. 296. Thrinciæ sp. Spreng. syst. 4. p. 2. p. 304. (v. s.)

β. *lyrata* (Delil. fl. ægypt. 116. t. 40. f. 3), minùs hispidula, foliis radicalibus patulis oblongis pinnatifido-incisis vel grandidentatis vix sublyratis, scapis adscendentibus ramosis folia triplò superantibus. (I) in Ægypto propè Alexandriam. Spitzelia lyrata Schultz in florâ 1835. p. 657. ann. sc. nat. bot. 6. p. 296.

19. P. CORONOPIFOLIA (Desf. fl. cat. 2. p. 229. t. 214), tota pilis furcatis hispida, foliis radicalibus inæqualiter et obtusè dentato-pinnatifidis, scapis folio brevioribus 1-cephalis apice subbracteolatis, invol. hirto, achæniis radii pappo coronæformi ad medium in pilos fisso superatis. ♃? in arenis deserti propè Cafsam Barbariæ. Leontodon coronopifolium Desf. fl. atl. 2. p. 229. t. 214. Apargia coronopifolia Willd. sp. 3. p. 1503. Spitzelia coronopifolia Schultz in florâ 1835. p. 657. Fidelia? Schultz. 1834.

† *Species non satis nota.*

20. P.? TARAXACIFLORA, setuloso-hispida, radice exili, caule folioso ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis, capitul. paniculatis, invol. squamis exterioribus laxis. (I) in Africâ boreali propè Cyrenem. Apargia taraxaciflora Viv. fl. libyc. p. 50. t. 22. f. 1. Certè non est Leontodon et potiùs ad Picridem pertinere videtur. An à P. radicatâ satis differt?

†† *Species exclusæ.*

P. ACULEATA Vahl. = Helminthia aculeata.
P. ASPLENIOIDES Linn. = Helminthia asplenioides.
P. AUTUMNALIS All. = Oporinia autumnalis.
P. DANUBIALIS All. = Leontodon hastile.
P. ECHIOIDES Linn. = Helminthia echioides.
P. FOETIDA Lam. = Barkhausia fœtida.
P. GLOBULIFERA Desf. = Endoptera Dioscoridis.
P. HIRTA All. = Leontodon Villarsii.
P. HISPIDA All. = Leontodon hispidum.
P. HUMIFUSA Willd. = Helminthia humifusa.
P. REPENS Lour. = Barkhausia? repens.
P. RHAGADIOLUS Pers. = Endoptera Dioscoridis.
P. RUBRA Lam. = Barkhausia rubra.
P. SAXATILIS All. = Leontodon Alpinum.
P. SPINOSA Poir. = Helminthia spinosa.
P. STRIATA Spreng. = Hieracium Capense.
P. TARAXACI All. = Apargia Taraxaci.
P. TUBEROSA All. = Thrincia tuberosa.

DCCCXVII. HELMINTHIA *Juss. gen. p.* 170. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 368. *t.* 159. *f.* 2. *Cass. dict.* 20. *p.* 493. *Less. syn.* 134. — Helminthotheca *Vaill. act. acad. par.* 1721. — Picridis sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, squamis ext. paucis, inter. (8-10) angustioribus longioribus. Recept. epaleaceum. Achænia plano-obcompressa elliptica transversè rugulosa apice lævia rotundata atque rostro gracili fragili et achænio longiori superata. Pappus subpluriserialis plumosus. — Herbæ annuæ aut biennes, in caule et foliis sæpiùs pilis aculeiformibus hispidæ. Caules dichotomi. Folia semiamplexicaulia oblonga repanda. Cor. luteæ.

Sect. I. EUHELMINTHIA. — Helminthia *Juss. Gærtn.*

Invol. exterioris squamæ 3-5 amplæ latè ovatæ.

1. H. ECHIOIDES (Gærtn. l. c.), caule erecto hispido, invol. exterioris squamis 5 ovato-cordatis. ① in agris, sylvulis et secùs vias Galliæ, Angliæ, Italiæ Lam. ill. t. 641. Curt. lond. 3. t. 51. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2976. Picris echioides Linn. sp. 1114. var. α. Helm. tuberculata Mœnch meth. 540. Crepis echioides All. fl. ped. 811. H. rigida Schult.? ex Steud. — Lob. ic. t. 577. f. 2. (v. v. et s.)

β. *mollis* (Duby! bot. gall. 1. p. 300), caule et invol. squamis subinermibus. ① in pratis salsis circà Arelatem legit cl. Ach. Richard. (v. s.)

γ. *angustifolia* (Boiss.! ined.), caule digitali hispido, foliis oblongis integerrimis utrinque attenuatis hispidis, invol. exteriore interius non æquante. ① in arvis Hispaniæ circà Malagam legit cl. E. Boissier. (v. s.)

δ. *pratensis*, humilior mitior, caule aspero nec aculeato, foliis angustioribus, invol. exteriore interius subæquante. ① in pratis circà Parisios. H. pratensis Chev. fl. par. 3. p. 352.

2. H. HUMIFUSA (Trev. act. soc. nat. cur. bonn. 13. p. 195), caule prostrato glabro, invol. exterioris squamis 5 ovatis interius subæquantibus. ①, patr. ign. Picris echioides β Linn. sp. 1114. Picris humifusa Willd. mag. nat. berl. 1807. p. 137. — Herm. parad. 185. t. 52. Interdùm in hortis vagat sub nomine falso Helm. spinosæ. Capitula et folia minora quàm in aliis speciebus. (v. v. c.)

3. H. SPINOSA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2977. ic. gall. rar. t. 21), caule erecto hispido corymboso, invol. exterioris squamis 3 patulis lanceolatis interiore brevioribus. ① in Pyrenæis ex herb. Lemonn. sed nuperiores saltem in Gallicis non reperierunt. Picris spinosa Poir. suppl. 3. p. 408. Folia et invol. exter. dentibus spinescentibus; squamæ inv. inter. secùs nervum dorsalem scabræ. An eadem Helm. rigida Schult. ex Steudel? (v. s.)

Sect. II. VIREA *Vahl mss. Horn. h. hafn. p.* 759. *non Adans.* — Vireæ sp. *Adans. Scop.* — Deckera *Schultz in florâ* 1834. *n.* 31. *et in ann. sc. nat.* 3. *p.* 302.

Invol. exterioris squamæ lineari-lanceolatæ ab interioribus parùm dissimiles sed breviores et paulò latiores.

4. H. ASPLENIOIDES, tota pilis sparsis scabra, caule adscendente 1-cephalo subnudo, foliis radicalibus petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis obtusis inæqualibus, ultimis majoribus, foliolis ligulato-linearibus integris secùs caulem sparsis, invol. squamis exter. patulo-reflexis. ♃ in arenosis maritimis Barbariæ Tunetanæ. Picris asplenioides Linn. sp. 1115. Vahl! symb. 2. p. 90. Desf.! fl. atl. 2. p. 222. Leontodon muricatum L'Hér. stirp. 173. t. 82. Virea scabra Scop. insubr. 2. p. 25. t. 13. Crepis sinuata Lam. dict. 2. p. 179. Helm. hispidiosa asplenioides succo sulphureo Vaill. act. par. 1721. p. 206? ex Linn. (v. s.)

5. H. ACULEATA, pilis crassis sparsis aculeiformibus scabra, caulibus erectis sub-

nudis, foliis radicalibus obovato-oblongis inæqualiter dentatis subrosulatis, caulinis angustè oblongis paucis, capitulis paucis subcorymbosis, pedicellis fistuloso-incrassatis, invol. squamis dorso pilosis, exter. lanceolatis subadpressis. ♃ in Barbariæ collibus incultis et in Atlante (Desf.), in Siciliâ (Guss.!). Picris aculeata Vahl symb. 2. p. 89. mal. et excl. Tourn. syn. Desf. fl. atl. 2. p. 221. Helm. hispida pedunculis florum tumentibus Vaill. act. ac. par. 1721. p. 206. Achænium transversè subrugosum, longè ad apicem rostratum. (v. s. comm. à cl. Guss.)

† *Species exclusa.*

H. Sprengeriana Gærtn. = Picris pauciflora.

Subtrib. VII. *LACTUCEÆ Less. syn.* 135. *Don in linnæâ* 1831. *litt. p.* 139. *non Cass.* — Lactuceæ veræ et Crepideæ *Cass. opusc.* 3. *p.* 44 *et* 45.

Recept. epaleaceum aut rarissimè paleaceum. Pappus piliformis argenteus mollissimus fugax, pilis exactissimè linearibus nec basi complanatis nec plumosis.

DCCCXVIII. LACTUCA *Tourn. inst. p.* 477. *t.* 267. *Linn. gen. n.* 909. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 361. *t.* 168. *Less. syn.* 135. — Lactuca et Mycelis *Cass.*

Capit. pluri- seu pauciflorum. Invol. cylindricum calyculato-imbricatum 2-4-seriale, seriebus exter. brevibus. Recept. nudum. Achænia plano-obcompressa exalata abruptè in rostrum filiforme producta. — Herbæ in hemispherâ boreali (paucis exceptis) dispersæ, sæpiùs glabræ. Capitula sæpiùs paniculata. Flores lutei, cœrulei, purpurei aut versicolores.

Sect. 1. Scariola. — Lactuca *Cass. dict.* 25. *p.* 61 *et* 164. *v.* 33. *p.* 300.

Invol. 2-4-seriale aut imbricatum aut quasi calyculatum, squamis exterioribus dimidiò tantùm quàm interiores longis. Rostrum sæpiùs elongatum.

§. 1. Cyanicæ *nempè floribus cœruleis purpurascentibus aut variantibus albis, nunquàm flavis.*

1. **L. perennis** (Linn. sp. 1120), glabra glaucescens, caule erecto tereti apice subnudo laxè paniculato-corymboso, foliis omnibus pinnatipartitis, lobis linearibus acuminatis sursùm dentatis, pedicellis elongatis bracteolatis, achænio rostro paulò breviore. ♃ in Europæ collibus et montanis asperis apricis. Mill. icon. t. 157. bot. mag. t. 2130. Variat floribus cœruleis rariùs albis (Tabern. kraüt. 486. f. 2), foliis latioribus (Tab. kr. 487. f. 3) et angustioribus (Chabr. sciagr. 317. f. 4). Var. latifolia Wallr. sched. 440 lobo fol. extremo ovato-deltoideo dentato insignita, est fortè L. sonchoides Lapeyr. abr. 461? (v. v.)

2. **L. cichoriifolia** (DC. fl. fr. suppl. 434), glabra, caule erecto tereti apice subnudo laxè paniculato corymboso, foliis infer. basi attenuatis acuminatis runcinato-dentatis, dentibus acuminatis subretrorsis, summis integerrimis lanceolato-linearibus sagittatis, pedicellis bracteolatis, ... ♃ in Pyrenæis orientalibus legit cl. Coder. An var. L. perennis ex Bentham? (v. s.)

3. **L. tuberosa** (Jacq. in Murr. syst. 713. hort. vind. 1. t. 47), glabra, radice tuberosâ fasciculatâ, caule tereti subsimplici erecto, foliis spinuloso-dentatis oblongis, infer. indivisis, superioribus sinuato-pinnatifidis, racemo subpaniculato terminali, capitulis breviter pedicellatis, achæniis setoso-scabridis rostro triplò ferè brevioribus. ♃ in convallibus montium Seidchadschi prov. Ader-

beischan Persiæ locis lapidosis argillosis sterilibus (Szow. ex Fisch. et Mey. in litt.) Capitula magn. L. perennis. Flores cœrulei dilutè purpurascentes. Succus lacteus, aeri expositus aurantiacus (Jacq.).

4. L. PETRÆA (Fisch. et Mey.! in litt.), radice tuberosâ, caule erecto glabro subsimplici, foliis caulinis scabriusculis sagittato-amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis, lobis plerumque angulatis mucronato-dentatis, foliis summis sagittatis lanceolatis subintegerrimis, capitulis racemoso-paniculatis, pedicellis abbreviatis squamosis glaberrimis, achæniis glabris rostro vix longioribus. ♃ in Somchetiæ locis lapidosis montosis versùs Schabulagh legit Szowitz. Affinis L. tuberosæ, perenni et Wilhemsianæ. Carina foliorum caul. ex F. et M. spinulosa, in specim. nostro inermis. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)

5. L. MICROCEPHALA, radice tuberosâ subrotundâ, caule erecto ramoso infernè glabro, ramis piloso-glandulosis, foliis glabris, infer. petiolatis runcinato-pinnatisectis ad basin petioli aurito-amplexicaulibus, lobis subdentatis, terminali lobato, super. amplexicaulibus oblongis subruncinatis dentatis, paniculâ polycephalâ, invol. cylindricis calyculatis paucifloris sparsè pilosiusculis. —? in Persiâ detexit cl. Ancher pl. exs. n. 3517! Capit. 3-4 lin., ex sicco cœrulescentia? Achæn. rostrata. (v. s. comm. à cl. inv.)

6. L. SONCHIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 1530. excl. syn. Tourn.), glabra, caule erecto tereti apice paniculato, foliis caulinis runcinato-pinnatifidis lobis lanceolatis subrecurvis minutè subdenticulatis, foliis floralibus lanceolatis, paniculæ ramis racemosis, pedicellis bracteolatis, invol. imbricato, achæniis rostro longioribus. ♃? in Tauriâ (Willd.), Bessarabiâ (Tardent.!), circà Constantinopolim (Auch.!), fortè in Tatariâ? (Linn. f. suppl. 346?). Sonchus tuberosus (Linn. f. suppl. 346). Capitula majora quàm L. perennis. Refert L. Creticam, sed cor. cœruleæ. (v. s.)

7. L. WILHEMSIANA (Fisch. et Mey.! in litt.), glaberrima, radice tuberosâ, caule erecto simplici, foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus profundè pinnatifidis, lobis elongatis lineari-lanceolatis acuminatis subdentatis, foliis summis lanceolatis subintegerrimis, capitulis corymboso-paniculatis, achæniis oblongis utrinque acutatis rostro paulò longioribus. ♃ in montanis prov. Nakitschiwan Persiæ, inter frutices et in glareosis secùs Nakitschiwanschai, nec non in Iberiâ (Szow.!). Affinis dicitur L. quercinæ. Achænii rostrum atrum, nec album aut virescens. An Mulgedii spec.? (v. s.)

8. L. SANGUINEA (Bigel. fl. bost. ed. 2. p. 287), glabra, caule erecto, foliis amplexicaulibus runcinatis subtùs glaucis, carinâ sæpiùs setosâ, capitulis paniculatis, pedicellis breviter bracteolatis, invol. cylindrico. ② circà Bostoniam Amer. bor. in sylvis siccis. Caulis et invol. purpurea. Cor. puniceæ. Achænia nigrescentia, oblongo-ovalia, medio nervigera, rostrata.

9. L. PULCHELLA, caule erecto apice laxè paniculato, foliis subamplexicaulibus ovato-oblongis, omnibus integris lævibus, capitulis subfastigiatis paucis, pedicellis squamosis, invol. cylindricis. ♃ in Amer. bor. in herbidis fertilibus ad ripas flum. Missouri. Sonchus pulchellus Pursh fl. bor. am. 2. p. 502. L. oblongifolia Nutt. in Fras. cat. L. integrifolia Nutt. gen. 2. p. 124 non Big. Capitula magn. et colore Cichorii Intybus. Pappus stipitatus. Herba 1 ½-2-pedalis.

10. L. GRAMINIFOLIA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 85), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus elongatis, radicalibus medio runcinatis vel dentatis basi et apice integerrimis, caulinis linearibus integris acuminatis, paniculâ laxâ aphyllâ, pedicellis longis nudis, achænio rostro paulò longiore. — in locis siccis Carolinæ inferioris. Cor. purpureæ. Ell. sketch 2. p. 252. L. graminea Spreng. syst. 3. p. 659. (v. s.)

11. L. TENERRIMA (Pourr. act. toul. 3. p. 322), glabra aut ad basin hispidula, caule tereti erecto ramoso divaricato, foliis inferioribus pinnatipartitis lobis radicalium dentatis terminali majore, caulinorum linearibus integerrimis, summis sagittatis linearibus integris, pedicellis subbracteolatis, invol. squamis etiam inter. linearibus, achænio lævi rostri longitudine. ♃ in rupestribus collinis

apricis Hispaniæ (Willd.), ad Malagam (Boiss.!), Barcellonam (Req.! Guss.!), in Agro Ruscinonensi ad Olette et Villefranche (DC.!) et circà Narbonam ad S. Paul de Fenoullhedes (Pourr.). Willd. sp. 3. p. 1529. DC. fl. fr. n. 2891. L. perennis γ. Lam. dict. 3. p. 409. Capitula minora quàm L. perennis. Variat in locis montanis glabra, in calidis tota hispida, obs. cl. E. Boissier. (v. s. et v.)

12. L. SEGUSIANA (Balb.! elench. fl. taur. 94. misc. p. 37. t. 8), glabra, caule erecto ramosissimo, foliis inferioribus attenuatis sessilibus, superioribus linearibus sagittatis, ramis 1-cephalis bracteolatis, invol. squamis linearibus, achænio lævi rostro æquali. ②? in collibus et vineis Pedemontii propè Segusium detex. cl. Balbis. Willd. sp. 3. p. 1529. DC. fl. fr. n. 2892. Achænia fusca, interdùm chermesina. Species L. tenerrimæ valdè affinis. (v. s.)

13. L. UNDULATA (Ledeb. fl. alt. 4. p. 156. ill. 2. t. 129), glabra glauca, caule simplici, foliis radicalibus obovatis lyratisve, floralibus integris, caulinis pinnatifidis undulatis, lobis inferiorum oblongo-lanceolatis subintegerrimis, capitulis corymboso-paniculatis, achæniis rostro quadruplò et ultrà brevioribus. ① in Sibiriæ Altaicæ montibus Arkaul et Dolen-Kara (Meyer), in glareosis ad torrentem Lavin prov. Aderbeischan (Szow.!). Herba 6-10 poll. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

β. *dentata*, minor, foliis dentatis. ① ad radices montis Sinaï loco Bestan dicto legit cl. Schimper pl. exs. n. 128! (v. s.)

14. L. DISSECTA (Don prod. fl. nep. 164), caule erecto piloso ramoso, foliis interruptè bipinnatifidis pilosiusculis, lobis rhombeis dentatis, petiolis amplexicaulibus basi sagittatis, paniculâ corymbosâ diffusâ, pedicellis nudiusculis, achænio punctato rostro breviore. ① in Nepaliâ. Flores cœrulei.

15. L. FISCHERIANA, glabra, caulibus è collo plurimis erectis paucifoliis, foliis radicalibus linearibus integerrimis, caulinis lineari-lanceolatis amplexicaulibus subdentatis, paniculâ corymbosâ, invol. adpressè calyculato flosculis dimidiò breviore. ♃? in Sibiriâ. Prenanthes graminea Fisch. mem. soc. nat. mosc. 3. p. 67. Cor. purpureæ. Flores in invol. 15. Achænia sulcata oblonga rostrata. Ex his caract. potiùs Lactucæ quàm Prenanthi adnumeranda sed mihi ignota.

§. 2. Xanthinæ, *nempè floribus constanter flavis.*

16. L. GLABRA (DC. in Wight contr. p. 26), glabra, caule nudo dichotomè ramoso foliis æquali aut paulò longiore, foliis elongato-linearibus rigidulis acutis nunc integerrimis, nunc rigidulè ciliato-serratis, capitulis corymbosis longè pedicellatis cylindraceis circ. 7-8-floris, involucro squamellis lanceolatis calyculato, squamis 5-6 lineari-lanceolatis margine subscariosis calyculo triplò longioribus, achæniis in rostrum brevè productis. ♃ in Indiâ orient. ad Neelgerry, Kalegny. Prenanthes glabra Heyn. in Wall.! cat. comp. n. 374. Denticuli foliorum subnulli aut sæpiùs retrorsi. Folia 2-3 poll. longa, 2 lin. lata. (v. s. comm ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

17. L. RIGIDA, glabra, caule gracili subangulato, foliis lato-linearibus sessilibus integerrimis rigidulis uninerviis, paniculâ laxâ, pedicellis elongatis bracteolatis, capitulis cylindraceis 8-floris, invol. squamis 5 margine scariosis constante bracteolis triplò brevioribus calyculato, achæniis breviter rostratis. — in Indiâ orient. ad Bayisi seu Baysi legit cl. Hamilton. Prenanthes rigida Ham. in Wall.! cat. comp. n. 373. (v. s. specim. imperf. in h. hon. cœt. merc. Ind. or.)

18. L. LONGIFOLIA (DC. non Lam. nec Michx.), glabra, caule tereti erecto apice laxè paniculato-corymboso, foliis lineari-lanceolatis elongatis acuminatis integerrimis sessilibus hastato-auriculatis, auriculis acuminatis, pedicellis bracteolatis, capitulis 17-20-floris, invol. squamis exter. lanceolatis, int. linearibus duplò triplòve longioribus, rostro achænii ferè longitudinem æquante. ♃ in Nepaliâ, Kamaon et ad Srinaghur legit cl. Wallich. Chondrilla longifolia

Wall! cat. comp. n. 383. Achænia compressa utrinque trinervia. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

19. L. SALIGNA (Linn. sp. 1119), caule erecto tereti glabro apice paniculato, foliis subverticalibus carinâ aculeatis, infer. lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis basi sagittatis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (I) in salsis et asperis Europæ, Tauriæ, Syriæ. Jacq. fl. austr. t. 250. L. saligna Ruppiana Wallr. sched. 449. L. virosa Habl. ex Steud. — Rupp. jen. 207. t. 4. Barr. ic. t. 136. (v. s. et v.)

β. *Wallrothiana* (Wallr.! l. c.), foliis caulinis linearibus carinâ lævibus, caule subadscendente à basi ramosissimo. L. Wallrothii Spreng. pug. 1. p. 53. (v. s.)

20. L. VIRGATA (Tausch in florâ 1829. erg. 1. band. p. 36), caule erecto virgato, foliis caulinis hastato-amplexicaulibus oblongis runcinato-pinnatifidis denticulatis, carinâ subtùs spinulosâ, capitulis subspicatis. — patr. ign. Inflorescentia L. salignæ. Folia ferè L. Scariolæ. †.

21. L. SAGITTATA (W. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 1. t. 1), caule tereti erecto glabro apice paniculato-subcorymboso, foliis subtùs lævibus basi sagittatis, auriculis parùm productis, super. lanceolatis acuminatis integerrimis, achænio striato rostro longiore. (2) in sylvis Hungariæ ad Gödöllö et Nagy-Karoly (W. et K.), in gubern. Chersonensi (Bess.!). Invol. squamellis lanceolatis imbricato-calyculatum. (v. s.)

22. L. CAPENSIS (Thunb. fl. cap. 614. Less. syn. 135), glaberrima, caule erecto tereti lævi basi simplici apice laxè paniculato, foliis carinâ lævibus, infer. runcinato-pinnatifidis, super. basi sagittatis lineari-lanceolatis integerrimis acuminatis, achæniis vix medio uninervulatis rostro paulò brevioribus. — ad Cap. Bonæ-Spei in collibus propè urbem (Th.), ad Zneeurobergen, Zw.-Klipplatrivier et Zwart-Key (Drege!). Folia hinc indè brevissimè ad basin ciliolato-scabra. Pappus basi rufescens, apice subochroleucus undè paululùm ad Mulgedium vergit. (v. s. comm. à cl. Drege et Ecklon.)

β. *integrifolia*, foliis integerrimis elongatis. — ad Willbergen, Zw.-Buffelrivier et Key (Drege!). Scorzonera Capensis Thunb. prod. 141. fl. cap. 523. Fortè species à var. α separanda, sed certissimè congener. (v. s. comm. cum var. α à cl. Drege.)

23. L. ALTISSIMA (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1585), glabra, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis denticulatis, imis sinuatis, superioribus lanceolatis acuminatis sagittatis, auriculis deorsùm productis acuminatis, pedicellis minutè bracteolatis, achæniis rostro longioribus. — ad rivulorum margines propè Caucasi acidulam Narzana, ad montem Bechtau, et ad Borysthenem propè Catherinaslaw (Bieb. Stev.!). L. orientalis altissima flore luteo Tourn. cor. 36. Capit. magn. L. sativæ. Achænia nigra. (v. s.)

24. L. INDICA (Linn. mant. 278. Blume! bijdr. 887), glabra, caule tereti erecto paniculato, foliis inferioribus cuneato-oblongis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus, omnibus inæqualiter dentatis, pedicellis elongatis bracteolatis, invol. amplè calyculato, achæniis rostro longioribus. — in ruderatis insulæ Javæ. Folia caulina subintegerrima, 6-7-poll. longa, semipoll. lata. Flores ex sicco flavidi. (v. s.)

β. *robusta* (Blume! in litt.), elatior, foliis caulinis semiamplexicaulibus magìs basi serratis. — in humidis montanis Javæ interioris. Folia caulina 8-9 poll. longa, pollicem lata, subundulata. (v. s. comm. cum var. α à cl. Blume.)

25. L. LEUCOPHÆA (Sibth. fl. græc. t. 794. ex prod. 2. p. 127), foliis oblongis acuminatis amplexicaulibus duplicato-dentatis subruncinatis, paniculâ corymbosâ. (2)? in insulâ Cypro. L. Orientalis altissima Sonchi folio flore magno leucophæo Tourn. cor. 35.

26. L. RACEMOSA (Willd. sp. 3. p. 1524), glabra, caule simplici erecto apice simpliciter racemoso, foliis lyrato-runcinatis acuminatis amplexicaulibus, summis

lanceolatis integerrimis, squamis invol. laxis. — in Armeniâ. L. Orientalis Dentis-leonis folio flore leucophæo Tourn. cor. 35.

27. L. Augustana (All. ped. n. 823. t. 52. f. 1), caule erecto glabro tereti apice paniculato, foliis subtùs lævibus oblongo-lanceolatis ciliato-denticulatis basi sagittatis, inferioribus non sinuatis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) in arenosis Pedemontii in vallibus Augustanâ, Segusianâ, etc. (All. Balb.!), in humidis et cultis Persiæ circà Erivan (Szow.!), in Ægypto super. (Sieb!). Proxima L. virosæ, sed carina lævis nec setosa. (v. s.)

28. L. Dregeana, caule erecto tereti basi simplici setis aculeiformibus hispido apice glabro paniculato, foliis carinâ aculeatis sagittato-semiamplexicaulibus, inferioribus dentato-runcinatis et ciliato-spinulosis, superioribus integerrimis, omnibus longè acuminatis, achæniis striatis rostro paulò brevioribus. (2)? ad Cap. Bonæ-Spei in Cannaland (Thunb.), ad Zneeurobergen (Drege!). Lact. virosa Thunb. fl. cap. p. 614 non Linn. (v. s. comm. à cl. Drege.)

29. L. virosa (Linn. sp. 1119), caule erecto tereti basi glabro aut aculeato-setoso apice paniculato, foliis horizontalibus carinâ aculeato-setosis acutè denticulatis obtusis basi sagittatis, infimis sinuatis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) in aggeribus et sepibus Europæ mediæ et præsertim australis. L. sinuata Forsk. æg. p. 215. — Moris. ox. s. 7. t. 2. f. 16. Herba odore gravi. Succus præ cæteris narcoticus. (v. v.)

β. *maculata*, foliis radicalibus obovatis purpureo-maculatis. — L. maculata Horn. h. hafn. 2. p. 755. (v. s. c.)

γ? *ambigua*, foliis radicalibus obovatis immaculatis. — patr. ign. L. ambigua Schrad.! obs. in cat. h. gœtt. 1834. ann. sc. nat. 1836. v. 6. p. 99. L. virosa Heyn. arzn. gew. 1. t. 47. Odor plantæ cultæ ex Schrad. nullus. (v. s. comm. à cl. Schrad.)

30. L. Scariola (Linn. sp. 1119), caule erecto tereti basi glabro aut setis hispido apice paniculato, foliis verticalibus carinâ aculeato-setosis apice acutis basi sagittatis runcinato-pinnatifidis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) Linn. (2) Sm. in convallibus et ruderatis Europæ mediæ et australis à Tauriâ (Stev.!) ad Maderam (Lowe!), in Galliâ, Germaniâ, Angliâ, etc. Heyn. arzn. gew. 1. t. 47. opt. L. sylvestris Cam. epit. 300. ic. Lam. dict. 3. p. 406. L. sylvestris β Lam. fl. fr. 2. p. 84. L. verticalis Gater. fl. mont. 138. (v. v.)

β. *maculosa*, foliis sanguineis maculis adspersis. — Herm. parad. t. 191.

γ. *plicata*, carinâ foliis inermi. — in Græciâ ad Megaram. L. plicata Balb.! cat. h. taur. 1813. p. 45. (v. s.)

31. L. Cretica (Desf. ann. mus. 11. p. 160. t. 19. cor. Tourn. 44. t. 34), glabra, caule simplici tereti, foliis pinnatifido-dentatis, superis squamiformibus integerrimis acutis caulem ambientibus, racemo terminali, capitulis breviter pedicellatis bracteolatis, achænio rostro triplò ferè breviore. — in insulâ Cretâ (Tourn.), Melo, Therâ et Astypalæâ copiosè in aridis (d'Urv.! enum. p. 99). L. Cretica Sonchi folio flore pulchro Tourn. cor. 35. Flores lutei magnit. L. perennis. Antheræ violaceæ (Desf.). (v. s.)

32. L. elongata (Muhl. in Willd. sp. 3. p. 1525), caule erecto tereti folioso apice paniculato, foliis subtùs lævibus runcinatis basi attenuatis, lobis acuminatis subdentatis, summis lanceolatis integerrimis, paniculâ laxâ, pedicellis bracteolatis. ♃? Ell. (2) Beck. in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam præcipuè in campis recenter ustis undè *Fire-Weed* ab Anglo-Americanis dicitur, ad lacum Huron (Hook.). Ell. sketch 2. p. 252. Beck bot. 169. L. Caroliniana Walt. car. 193. L. longifolia Michx. fl. bor. am. 2. p. 85. L. procera Schrad. ex Balb.! h. taur. Variat caule glabro et in specim. Torreyano infernè setis sparsis hispido. Achænia compressa lævia rostro sublongiora. (v. s. comm. à cl. Bosc et Torr.)

33. L. integrifolia (Bigel. bost. ed. 2. p. 287 non Nutt.), caule tereti striato apice confertè paniculato, foliis sessilibus lanceolatis basi sagittatis subtùs

inermibus pallidioribus, infimis paululùm erosis, cæteris integerrimis. — in Amer. bor. circà Bostoniam. Fortè var. L. elongatæ?

34. L. Chaixi (Vill. dauph. 3. p. 154. t. 32), caule simplici, foliis subtùs lævibus, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis dentatis basi sagittatis, lobis truncatis apice dentatis, capitulis racemosis. (I) in Delphinatûs nemoribus circà les Baux, Rabou et Chaudun. Capitula pedicellata solitaria. Flores in invol. 10-12 flavi subtùs rubentes. Species dubia post Villarsium non observata. †.

35. L. stricta (Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 47. t. 48), caule stricto tereti, foliis subtùs lævibus, radicalibus infimisque runcinato-lyratis dentatis, super. runcinato-pinnatifidis basi angustatis sagittatis, lobis acuminatis, paniculâ corymbosâ. (2) in asperis collinis vineis et nemorosis Pedemontii in montanis infrà Tendam post cl. Viale legi, in Germaniâ ad Rossleben (Wallr.), in Hungariâ ad Agriam, Budam, etc. (Kit.), in Caucaso (Stev.!) Lact. Vialea Bell.! herb. et hort. taur. Cicerbita corymbosa Wallr. sched. 434. L. quercina Spreng. fl. hal. 225 non Linn. Caulis 2-5-pedalis. Radix napiformis. Achænia nigra compressa striata rostro paulò longiora. Pappus albus. (v. v. sp.)

36. L. quercina (Linn. it. gotl. 289. fl. suec. 664. 691), foliis subtùs lævibus, infer. runcinatis denticulatis basi dilatatis sagittatis, paniculâ strictâ. ♃ in insulâ Carolinâ Baltici maris (Linn.), in Germaniâ? (Willd.). Affinis dicitur L. strictæ et cum eâ à cl. Spreng. consociata, sed differt, ex cl. Wallroth (sched. p. 435), radice perenni, capitulis paniculatis strictis, foliis basi dilatatis. Achænia, ex Reichenb. fl. exc. n. 1818, fusiformia nigra muricato-scabra rostro rigido achænio æquali, nec ut in L. strictâ breviori. Planta paucis cognita (Reichenb.) fortè dubia!

37. L. taraxacifolia (Schum. pl. guin. p. 380), caule simplici tereti glabro apice nudo paniculato, foliis infer. runcinatis rigidulè denticulato-ciliatis glabriusculis verticalibus, pedicellis brevibus bracteolatis, invol. cylindrico, achæniis linearibus muriculatis rostro quadruplò longioribus. — in Guineâ ubi dicitur *Ablage* (Thonn.!), in Senegaliæ regione Walo in demissis inundatis et in sabulosis propè Richard-Tol (Perr.!). Folia oleracea. Cor. flavæ Sonchus taraxacifolius Willd. sp. 3. p. 1511. Sonch. serratus Perr.! in litt. (v. s.)

38. L. laciniata (Roth cat. 1. p. 90), foliis inferioribus pinnatifidis sublaciniatis, super. runcinatis, lobis elongatis infimis stipularibus, omnibus obtusis carinâ lævibus, caule apice paniculato, foliis floralibus cordatis acutis. (2) patr. ign. L. crispa altera C. Bauh. pin. 123. L. crispa non capitata Lob. ic. 242. f. 1. L. palmata Willd. sp. 3. p. 1523. L. sativa var. Pers. ench. 2. p. 365. Reichenb. fl. exc. 1. p. 273. Culta rariùs in hortis gallicis ubi *Laitue-Epinard* dicitur. Resecta è collo ut Spinacia renascitur. DC. fl. fr. suppl. p. 433. (v. v. c.)

39. L. crispa, foliis radicalibus non concavis carinâ hinc indè pilosis, caulinis carinâ inermibus, omnibus sinuato-crenatis dentatis undulatis crispis, caule apice paniculato, foliis floralibus cordatis integerrimis. (I) patr. ign. vulgò Gallis *Laitue frisée*. L. crispa C. Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. f. 2. Roth abh. 24. Willd. sp. 3. p. 1523. L. sativa crispa Linn. sp. 1118. Lam. dict. 3. p. 403. Rosier dict. agr. An fortè L. laciniatæ var. è culturâ orta? (v. v. c.)

40. L. capitata, foliis radicalibus antè anthesin subrotundis concavis bullatis nervo medio subtùs inermi, caule florido abbreviato paniculato. (I) patr. ign. in hortis culta, vulgò Gallis *Laitue pommée*. L. capitata C. Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 645. ic. Moris. ox. s. 7. t. 2. f. 2. Lobel. ic. t. 242. f. 2. L. sativa capitata Rosier dict. agr. Lam. dict. 3. p. 403. Variat foliis pallidioribus, viridibus aut fusco maculatis. (v. v. c.)

41. L. sativa (Linn. sp. 1118. var. α), foliis non concavis erectis oblongis basi angustatis carinâ lævibus, caule elongato folioso. (I) patr. dubia fortè India orient. vulgò culta sub nom. *Laitue romaine* gallicè. L. Romana longa dulcis J. Bauh. hist. 2. p. 998. L. folio obscuriùs virente semine nigro Moris.

ox. s. 7. t. 2. f. 9. L. Romana Gars. ic. t. 315. L. sativa Blackw. herb. t. 88. Heyne arzn. gew. 7. t. 30. Wall.! cat. comp. n. 354. (an spontanea?). L. sativa longifolia Lam. dict. 3. p. 403. Variat foliis atro-viridibus, plùs minùs fuscatis, seu fusco maculatis. Achænia nigrescentia. An ab hâc satis differt L. bracteata Wall.! comp. n. 353 in Nepaliâ lecta? (v. v. c. et s. ex Indiâ.)

42. L. LONGIDENTATA (Moris ! sp. sard. elench. 2. app.), glabra, caule erecto tereti striato apice confertè paniculato, foliis radicalibus lanceolato-spathulatis in petiolum attenuatis, caulinis basi auriculatis decurrentibus, omnibus glaucescentibus, laciniis lanceolatis acuminato-dentatis, pedicellis bracteolatis, invol. squamis lanceolatis elongatis acuminatis, achæniis striatis apice in collum achænio brevius productis. ① in rupestribus calcareis Sardiniæ orientalis. Flores flavi. (v. s. comm. à cl. Moris.)

43. L. DELTOIDEA, caule glabro erecto tereti simplici, foliis in petiolum basi semiamplexicaulem attenuatis runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis (summis magis confluentibus) subtùs præsertìm ad costam sparsè pilosis, paniculâ oblongâ, invol. cylindrico circ. 10-phyllo, squamis ext. duplò quàm inter. brevioribus. — in Iberiâ mediâ (Bieb.), in sylvis montium Talüsch versùs pagum Drych (Mey.!). Prenanthes deltoidea Bieb. fl. taur. suppl. p. 529. Mycelis ambigua Cass. dict. 48. p. 426. Lactuca deltoidea C. A. Mey.! enum. n. 446. Flores lutei, in invol. 8-10. Achænium omninò Mycelidis. Variat foliis nunc angustè nunc latissimè dilatatis, auriculis integris dentatisve. (v. s.)

44. L. HISPIDA, radice tuberosâ, caule fistuloso simplici pilis glandulosis hispido, foliis infer. runcinato-pinnatifidis dentatis lobo extimo triangulari, caulinis sinuatis basi cordatis amplexicaulibus, paniculâ subcorymbosâ. — in sylvis Iberiæ australis versùs fontes fl. Akstafa (Stev.), in Cappadociâ ad Euphratem (Auch.! n. 3513). Prenanthes hispida Bieb. fl. taur. 2. p. 245 non Pall. Pren. tuberosa Stev. mem. soc. 4. p. 59. Pappus stipitatus undè huc potiùs quàm Prenanthi pertinet. In specim. Aucheriano radix subrotunda Avellanæ nucis magnitud. Folia radic. longè petiolata ovato-lanceolata indivisa. (v. s. comm. à cl. Auch.)

45. L. HASTATA, caule erecto tereti glabriusculo, foliis secùs petiolum et nervos subtùs subpuberulis, petiolo nunc alato, nunc medio segmentis duabus aucto, nunc nudo, limbo cordato aut subhastato dentato, inferiorum obtuso, superiorum acuminato, paniculâ subracemosâ, capit. longè pedicellatis 20-22-floris, invol. squamis exterioribus circ. 6 dimidiò brevioribus lanceolatis, inter. circ. 12 linearibus. — in Nepaliâ legit cl. Wallich. Chondrilla hastata Wall.! cat. comp. n. 381. Affinis L. deltoideæ, sed numero florum magìs adhuc Lactucæ veræ affinis. Rostrum achænio dimidiò brevius. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

Sect. II. MYCELIS. — Mycelis *Cass. dict.* 33. *p.* 483.

Invol. cylindricum imâ basi minutissimè calyculatum. Achænii rostrum distinctum, achænio dimidiò triplòve brevius.

46. L. GRACILIFLORA, glabra, caule erecto tereti fistuloso amplè et laxè paniculato, foliis petiolatis lyrato-pinnatipartitis, segmentis 1-3-jugis ovatis denticulatis, terminali majore acuminato, dentibus inæqualibus mucronatis, paniculâ amplissimâ laxâ, capitulis pedicellatis cylindricis 3-floris, invol. 3-phyllo minutè squamellato, achæniis compressis multistriatis breviter rostratis. — in Nepaliâ, ad Gossain-Than legit cl. Wallich. Prenanthes graciliflora Wall.! cat. comp. 370. Herba circ. 2-pedalis. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

47. L. MURALIS, glabra, caule erecto tereti apice paniculato, foliis in petiolum alatum basi amplexicaulem attenuatis lyrato-pinnatipartitis dentatis membranaceis, lobo terminali majore angulato, capitulis laxè paniculatis cylindricis parcè calyculatis. ① in Europæ nemoribus rupibus umbrosis et muris vetustis. Prenanthes muralis Linn. sp. 1121. fl. dan. t. 509. engl. bot. t. 457.

Schkuhr handb. t. 218. Chondrilla muralis Lam. dict. 2. p. 78. Gærtn. fr. 2. t. 158. Mycelis angulosa Cass. dict. 33. p. 484. Mycelis muralis Reichenb. fl. exc. p. 272. Cicerbita muralis Wallr. sched. 436. (v. s. et v.)

48. L. ERYSIMIFOLIA, glabra, caule erecto tereti apice paniculato, foliis in petiolum alatum basi amplexicaulem attenuatis lyrato-pinnatipartitis, terminali vix majore, superioribus amplexicaulibus ovato-lanceolatis indivisis, capitulis laxè paniculatis cylindricis parcè calyculatis. (1)? in Ponto (Willd.), in Iberiâ subalpinâ ad fluvium Ksani (Bieb. Stev.!). Prenanthes erysimifolia Willd. sp. 3. p. 1543. Bieb. fl. taur. 2. p. 245. suppl. p. 529. Chondrilla orient. maxima, etc., Tourn. cor. 36. An var. L. muralis ex Stev. et Spr. sed præter notas indicatas invol. paulò brevius. (v. s.)

49. L. GRACILIS, glabra, caule erecto sulcato in parte inferiore folioso apice nudo dichotomo-paniculato, foliis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis 1-nerviis, paniculâ laxâ apice subcorymbosâ, capitulis 8-10-floris, invol. cylindricis minutè calyculatis. ♃ in Nepaliâ et ad Punduah Ind. or. legit cl. Wallich. Chondrilla gracilis Wall.! cat. comp. n. 377. Herba 1-1½ pedalis. Folia 3 poll. longa, 2 lin. lata. Capitula 3 lin. longa. Achænii rostrum breve. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

50. L. AURICULATA, glabra aut infernè sparsè pilosiuscula, caule erecto ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis oblongis variè inciso-dentatis, radicalibus petiolatis multijugis obtusis, caulinis basi in auriculas duas productis, lobis magis acutis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, pedicellis elongatis subnudis, capitulis cylindricis circ. 12-floris, invol. squamis 6-7 elongatis margine scariosis calyculo parvo cinctis, achæniis compressis striatis rostro achænio longiore gracili superatis. (1) in Nepaliâ legit cl. Wallich. Chondrilla auriculata Wall.! cat. comp. n. 379. Achænia fusca rostro albo. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

51. L. HEYNEANA, caule erecto glabro tereti apice nudo, foliis subradicalibus rigidulis runcinatis grossè setoso-ciliatis cæterùm glabris amplexicaulibus, capitulis secùs ramos distantibus subgeminis breviter pedicellatis cylindraceis, achæniis compressis striatis muriculatis breviter rostratis. (1) (2) frequens in ruderatis circà Negapatam Ind. or. (Wight.) Prenanthes sonchifolia Willd. sp. 3. p. 1541. Heyn. in Wall.! cat. n. 3286. comp. 376. Lactuca runcinata DC. in Wight contrib. p. 26 Prenanthes racemosa Roxb. fl. ind. 3. p. 405 non Michx. Chondrilla racemosa Poir. suppl. 2. p. 331. Sonchus calyculatus Roxb. ic. ined. ex Wight et Arn. Omninò differt à Lact. sonchifoliâ et à Prenanthe runcinatâ auct. Achænia nigra scabrida. Pappus albus mollissimus. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind.or. et in h. Wight.)

52. L. LÆVIGATA, glabra, caule erecto tereti simplici apice laxè corymboso, foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis utrinque acuminatis, infer. petiolatis, summis sessilibus, capitulis 10-12-floris, invol. subcalyculati squamis 8 linearibus acutis, achænio striato in rostrum achænio brevius desinente. ♃ in montosis Javæ occidentalis legit cl. Blume. Prenanthes lævigata Blume! bijdr. p. 836 non Wall. Herba vix pedalis. Folia infer. 6 pollic. (cum petiolo 2-poll.) longa, 6 lin. lata, sæpè integerrima. Capitula parva. (v. s. comm. à cl. Blume.)

† *Species dubiæ.*

53. L.? CANADENSIS (Linn. sp. 1119), caule erecto, foliis lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis, racemo composito terminali. ♃ in sylvis et ad margines viarum Canadæ et Novæ-Angliæ (Pursh.) Sonchus pallidus Willd. sp. 3. p. 1521. Mulgedium integrifolium Cass. dict. 33. p. 298? Lact. Canadensis altissima angustifolia flore pallidè sulphureo Tourn. inst. 174. †.

54. L. FISTULOSA (Rafin. fl. lud. p. 58), caule pedunculisque fistulosis, foliis sessilibus runcinatis glabris glaucis crassis. — in Ludoviciâ ad Atakapas. Capitula magna numerosa. †.

55. L. HIRSUTA (Muhlenb. in Nutt. gen. 2. p. 124), caule infernè foliisque hirsuto-pilosis, foliis radicalibus lyratis lobis truncatis subdentatis, fol. superioribus subruncinato-pinnatifidis, capitulis racemosis, invol. squamis subulatis. — in Pensylvaniâ. An ex Hook. eadem ac L. elongata?

56. L.? LUDOVICIANA, glabra erecta, foliis omnibus runcinatis retrorsùm et acutè dentatis, caulinis semiamplexicaulibus, pedunculis involucrisque nudis, paniculâ divaricatâ. — in humidis planitiebus Louisianæ circà Fort-Mandan ad flum. Missouri. Sonchus Ludovicianus Nutt. gen. am. 2. p. 125. Herba 3-5-pedalis. Flores lutei. Pappus conspicuè stipitatus.

57. L. MAURITIANA (Poir. suppl. 3. p. 292), glabra, caule tereti erecto, foliis linearibus longissimis sagittatis integris simplicibus trifidisve, capitulis spicato-racemosis, pedicellis bracteolatis, achænio vix rostrato. — in insulâ Mauritii.

58. L. SAGITTIFOLIA (Ell. sketch 2. p. 253), glabra, caule erecto apice laxè paniculato, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis subtùs pallidioribus arctè sessilibus basi sagittatis, invol. cylindrici squamis subulatis, achænio distinctè rostrato. — in Amer. bor. ad flum. Columbia. Cor. luteæ?

† † *Species exclusæ.*

L. FLAVA Forsk. = Microrhynchus nudicaulis, β.
L. FLORIDANA Gærtn. = Mulgedium Floridanum.
L. INERMIS Forsk. = Chondrilla prenanthoides.
L. INTYBACEA Jacq. = Brachyramphus intybaceus.
L. NUDICAULIS Murr. = Microrhynchus nudicaulis.
L. PRENANTHOIDES Scop. = Chondrilla prenanthoides.
L. REMOTIFLORA DC. = Brachyramphus sonchifolius.
L. SARMENTOSA Wight. = Microrhynchus sarmentosus.
L. SPINOSA Lam. = Sonchus spinosus.
L. TATARICA Mey. = Mulgedium Tataricum.
L. VILLOSA Jacq. = Mulgedium acuminatum.

DCCCXIX. CHONDRILLA *Linn. gen. n.* 910. *excl. sp. Gærtn. fruct.* 2. *t.* 168. *Cass. dict.* 9. *p.* 64. *Less. syn.* 135.

Capitulum pauciflorum cylindraceum. Invol. biseriale squamis adpressis brevibus calyculatum. Recept. angustum nudum. Cor. tubus apice hispidulus. Achænium teres exalatum apice squamelloso-muricatum, squamellis summis circ. 5 calyculum ferè simulantibus, rostro inter eas exserto longo tenui. Pappus pilosus albissimus pluriserialis. — Herbæ Europeæ, rariùs Sibiricæ aut Orientales. Caules teretes virgati sæpiùs dichotomi. Folia radicalia runcinata, caulina subintegerrima. Capitula lutea angusta.

1. C. RAMOSISSIMA (Sibth. fl. græc. t. 195. ex prod. 2. p. 128), caule divaricato-ramosissimo sulcato-angulato glauco setis rigidulis flavidis præsertìm secùs angulos scabro, foliis caulinis omnibus distantibus oblongis setoso-dentatis, capitulis sessilibus paucis subspicatis, invol. dorso setosis. ♃ in Græciâ (Zucc.) propè Athenas (Sibth.) d'Urv. enum. n. 736. Prenanthes Attica Spreng. syst. 3. p. 654. Folia radicalia videntur sublobata. (v. s. comm. à cl. Zuccarini.)

2. C. ASPERA (Poir. suppl. 2. p. 329), caule tereti ramoso lævi, foliis caulinis sessilibus ellipticis obtusis glabriusculis margine spinuloso-denticulatis, involucris cylindricis 8-phyllis pedicellisque tomentoso-farinosis, calyculi squamis ovatis acutis brevibus. — patr. ign. Prenanthes aspera Schrad. in litt. et in Willd. sp. 3. p. 1539 non Michx. Flores flavi. Achænia apice squamulosa et

rostrata ut in Chondrillâ. Affinis Ch. ramosissimæ. Folia radicalia ignota. (v. s. c. in h. gœtt.)

3. C. JUNCEA (Linn. sp. 1120), caule basi setoso-hispido supernè glabro ramoso subaphyllo, foliis radicalibus runcinatis substrigosis, super. linearibus parcis eciliatis, capitulis spicatis subgeminatis distantibus. ② in locis glareosis et ad agrorum margines Europæ ferè totius et in Sibiriâ Altaicâ (Ledeb.). Gou. ill. 64. Jacq. fl. austr. t. 427. Bartl. in florâ 1829. p. 241.—Clus. hist. 2. p. 144. f. 2. Tabern. hist. 487. Folia rad. tempore antheseos emarcida. Floret per horas matutinas. Ligulæ croceæ. Hùc pertinet Prenanthes hispida hort. par. 1815 et 1819 non Willd. nec Pall. (v. v. et s.)

β. *rigens*, foliis radicalibus spinulosis, caulinis lineari-lanceolatis rigidè ciliatis. — in Palatinatûs planitie Rheni (Koch.!) Valesiâ (Murr. Clairv. J. DC.!), Italiâ (Bresl.). Ch. rigens Reichb. fl. exc. 1. p. 271. Ch. latifolia invol. non hispidis Koch! in litt. 1828. Ch. Gaudini Hegetschw. fl. helv. 2. p. 162. Ch. juncea β. Gaud. fl. helv. 5. p. 41. Murr. bot. val. 61. Clairv. man. 235. Ch. virgata Presl del. prag. n. 116. (v. s.)

γ. *acanthophylla*, ligulis utrinque flavis. — in Germaniâ. Ch. juncea Schkuhr handb. t. 218. Ch. acanthophylla Borckh. in Reichenb. fl. exc. 1. p. 271. An à priore satis diversa? (v. s.?)

4. C. BREVIROSTRIS (Fisch. et Mey. ind. tert. hort. petr. 1837. p. 32), caule ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus subintegerrimis basi setosis, capitulis omnibus pedunculatis, rostro subcrasso persistente achænio triplò breviore basi squamulis obtusis cincto. — in Sibiriâ Altaicâ. Ch. juncea Leded. fl. alt. 4. p. 147. excl. syn. Affinis dicitur C. junceæ et gramineæ, sed ab omnibus differt achænii rostro brevissimo.

5. C. STRICTA (Leded. fl. alt. 4. p. 146. ill. 1. t. 37), caule basi hispido ramoso, foliis radicalibus obovato-runcinatis glabris, caulinis rameisque ovato-oblongisve, ramis involucrisque arachnoideo-tomentosis. ♃ in collibus apricis Sibiriæ Altaicæ propè pagum Sogra. An fortè adhùc Ch. junceæ var.?

6. C. LATIFOLIA (Bieb. fl. taur. 2. p. 244), caule basi piloso cæterùm glabro ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis indivisis lato-lanceolatis hinc indè rigidè ciliatis, capitulis spicatis secùs rachin subaggregatis, invol. squamis dorso setis rigidis patentibus subaculeatis. ② in Tauriæ campestribus (Bieb.), in glareosis ad Nakitschiwantschai (Szow.!), in Olympo Bithynico (Auch.!). Folia 3-4-poll. longa, pollicem lata, rigida. (v. s.)

7. C. PAUCIFLORA (Ledeb. fl. alt. 4. p. 148. ic. illustr. 2. t. 198 non Don), caule ramosissimo glabro, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis oblongo-linearibus, capitulis solitariis ramos terminantibus 6-floris, involucro cylindrico 5-phyllo basi incano cæterùm glabro breviter calyculato. ♃ in arenosis Sibiriæ Altaicæ ad fl. Irtysch à Nakati ad Semipalatinsk. Achænia apice subglabra breviter rostrata.

8. C. GRAMINEA (Bieb. fl. taur. 2. p. 244. suppl. p. 528), tota glabra, foliis radicalibus runcinatis, caulinis indivisis, superioribus lineari-filiformibus, capitulis secùs ramulos racemosis. ♃ in arenâ mobili deserti Caucasico-Caspici, et Sibiriæ Altaicæ ad ostium fl. Baschkaus. (Ledeb.). Prenanthes chondrilloides Pall. itin. 3. p. 837 (ex Bieb.) non Ard. Planta multicaulis ramosissima virgata. Achænii rostrum brevius quàm C. junceæ. (v. s.)

9. C. PRENANTHOIDES (Vill. voy. 1812. p. 16), tota glabra, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis integerrimis seu sinuato-dentatis, caule nudiusculo ramoso, capitulis in corymbum laxum compositum fastigiatum dispositis. ♃ in Carnioliâ superiore (Scop. Moric.!) et calidiore circâ Goritz (Bartl.), in agro Foro-Juliensi (Ray hist. 228), ad Montfalcone (Mull.!), ad Savum fluvium copiosè (Graaf.!), in Rhætiâ septentr. (Gaudin), circâ Curiam (Bauh. Moritzi! Berg.!) Bartl. in florâ 1820. p. 344. Cass. dict. 48 (1827). p. 107. Prenanthes chondrilloides Ard. specim. 2. p. 36. t. 17. Linn. mant. p. 427. Schrank akad. munch. phil. 4. p. 313. t. 14. Chondrilla paniculata

Lam. dict. 2. p. 78. Lactuca prenanthoides Scop. carn. ed. 2. v. 2. p. 100. t. 49. Lactuca inermis Forsk. descr. 144. ex Vahl symb. 1 p. 90. (v. s.)

10. C. CREPOIDES (Linn. syst. veg. 195. Willd. sp. 3. p. 1531), caule simplici setis raris adsperso, foliis sagittatis amplexicaulibus indivisis oblongis margine et carinâ scabris, capitulis alternis breviter pedicellatis, invol. tuberculis nigris in setam nigram albam exsertis hispido. (1 patr. ign. An var. C. junceæ ex Steud.? — Ch. crepoides Lapeyr. abr. 462, ex capit. terminalibus videtur diversa.

† *Species verisimiliter excludendæ.*

C. PINNATIFIDA Poir. suppl. 2. p. 330. et C. CYMOSA Poir. ibid. ex pappo sessili à Chondrillis differunt, sed nescio cui generi adsociari debent.

C. SAGITTATA (Wall.! car. n. comp. n. 380). — in Nepaliâ legit cl. Wallich. A genere videtur aliena, sed ex specim. manco non describere queo. (v. s.)

†† *Species exclusæ.*

C. ACANTHIFOLIA Poir. = Phænopus acanthifolius.
C. ALBA Lam. = Nabalus suavis.
C. ALTISSIMA Lam. = Nabalus altissimus.
C. AURICULATA Wall. = Lactuca auriculata.
C. CAPITATA. = Lomatolepis glomerata.
C. CHINENSIS Poir. = Youngia Chinensis.
C. DEBILIS Poir. = Youngia debilis.
C. DECANDOLLEI Spreng. =? Barkhausia Candollei.
C. DENTATA Poir. = Youngia dentata.
C. ERYSIMIFOLIA Poir. = Lactuca erysimifolia.
C. FONTINALIS Wall. = Ixeris fontinalis.
C. GRACILIS Wall. = Lactuca gracilis.
C. HASTATA Poir. = Youngia hastata.
C. HASTATA Wall. = Lactuca hastata.
C. HIERACIOIDES Roth. = Tolpis coronopifolia.
C. HISPIDA Poir. = Prenanthes hispida.
C. ILLINOENSIS Poir. = Nabalus Illinoensis.
C. INDICA Steud. = Lactuca Heyneana.
C. JAPONICA Lam. = Youngia Japonica.
C. LÆVIGATA Pursh. = Pyrrhopappus Carolinianus.
C. LANCEOLATA Poir. = Youngia racemosa.
C. LONGIFOLIA Ham. = Ixeris polycephala.
C. LONGIFOLIA Wall. = Lactuca longifolia.
C. LYRATA Poir. = Youngia Thunbergiana.
C. MULTIFLORA Poir. = Youngia multiflora.
C. NUDICAULIS Linn. = Microrhynchus nudicaulis.
C. PANICULATA Lam. = Chondrilla prenanthoides.
C. PAUCIFLORA Don. = Pyrrhopappus pauciflorus.
C. PELTIDIUM Moritz. = Willemetia apargioides.
C. PINNATA Lam. = Sonchus leptocephalus.
C. PULCHRA Lam. = Crepis pulchra.
C. RACEMOSA Poir. = Lactuca Heyneana.
C. REPENS Lam. = Chorisis repens.

C. RHOMBIFOLIA Willd. = Youngia rhombifolia.
C. RUDERALIS Gærtn. = Lactuca muralis.
C. RUNCINATA Wall. = Youngia runcinata.
C. SESSÆANA Don. = Pyrrhopappus Sessæanus.
C. SESSILIFLORA Lam. = Phænopus vimineus.
C. TENUIS Wall. = Ixeris polycephala.
C. VIMINEA Lam. = Phænopus vimineus.

DCCCXX. PYRRHOPAPPUS. — Chondrillæ sect. Crinissa *Don*. — Barkhausia *Nutt. Ell. non alior.*

Capitulum multiflorum. Invol. duplex utrumque polyphyllum, squamis linearibus acuminatis, inter. 1-seriale erectum, exter. brevius laxum seu subpatulum. Recept epaleaceum. Achænia oblonga submuriculata apice attenuata in rostrum gracile elongatum. Pappus pilosus pluriserialis mollis rufescens. — Herbæ perennes Boreali-Americanæ rariùs Capenses. Folia lineari-lanceolata integra aut pinnatifida. Rami apice nudi 1-cephali. Flores intensè lutei. —Nomen ex πυῤῥος rufus, et παππος pappus. — Genus ferè medium inter Chondrillam et Tragopogonem, sed pappo rufescente fortè ad Hieracieas potiùs referendum.

Sect. I. CRINISSA *Don l. c.*

Invol. squamæ exteriores lineari-setaceæ subpatulæ. — Species Americanæ.

1. P. CAROLINIANUS (Nutt. gen. am. 2. p. 126 sub Barkhausiâ), glaber, caule erecto ramoso 2-3-cephalo, foliis lanceolatis acutis laciniatis subpinnatifidis aut subintegris, pedicellis longissimis, invol. squamis exter. lineari-subulatis. ♃ in Amer. bor. frequens à Virginiâ ad Floridam (Nutt.), in Louisianâ (Teintur.!), in Carolinæ ruderatis (Bosc! Michx.). Ell. sketch 2. p. 251. Leontodon Carolinianum Walt. fl. car. 192. Scorzonera pinnatifida Michx. fl. bor. am. 2. p. 89 non Lour. Chondrilla lævigata Pursh fl. 2. p. 497. Flores splendidè citrei. Achænium rostro brevi. (v. s.)

2. P. MULTICAULIS, glaber, caulibus è collo plurimis adscendentibus erectisve ramosis, foliis lanceolatis variè pinnatilobatis, lobulis acutis, pedunculis nudis apice involucroque brevissimè pubescente-furfuraceo, invol. squamis ext. lineari-subulatis brevibus, inter. pappum æquantibus linearibus margine subscariosis. — in Mexico ad Tamaulipas et S. Fernando de Bexar legit cl. Berlandier. Achænia muricata rostri longitudini æqualia; rostri apex sub pappo annulo villoso instructus. (v. s.)

3. P. SCAPOSUS, subpuberulus, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis subdentatis, scapo foliis duplò longiore nudo 1-cephalo, invol. squamis exter. lineari-subulatis brevibus. ② in Mexico propè Bejar aprili florentem legit cl. Berlandier. Radix fusiformis subtuberosa. Achænia in meo specim. desiderantur. Pappus rufus et habitus omninò generis. (v. s.)

4. P. PAUCIFLORUS, glaber, caule erecto 1-2-cephalo nudiusculo, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, summis in squamas pinnatifidas abeuntibus, invol. squamis exter. lineari-setaceis patulis. ♃ in Mexico. Chondrilla pauciflora Sessè et Moçin. ex Don trans. linn. soc. 16. p. 180 non Ledeb.

5. P. SESSÆANUS, glaber, caulibus plurimis 1-cephalis apice squamellosis, foliis radicalibus linearibus acuminatis subintegerrimis, caulino unico lanceolato, invol. squamis exter. lineari-setaceis patulis. ♃ in Mexico. Chondrilla Sessæana Don trans. linn. soc. 16. p. 180. Invol. squamæ sub apice tuberculo auctæ.

Sect. II. PIESIS.

Invol. squamæ exter. ovato-lanceolatæ adpressæ. — Species Capensis.

6. P. TARAXACOIDES, glaber, collo crasso, foliis radicalibus elongatis sinuato-subruncinatis, scapis 1-cephalis nudis folia paululùm superantibus, invol. squamis exter. ovato-lanceolatis adpressis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in collibus propè urbem (Ecklon!), ad Berg et Zwart Key (Drege!). Achænia apice muricata. Rostrum circiter achænii longit. æquale. Pappus pallidè rufescens. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXXI. TARAXACUM *Hall. helv.* 1. *p.* 23. *excl. sp.* 2ª. *Juss. gen.* 169. *Lam. ill. t.* 653. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 44. *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 270. — Leontodon *Adans. fam.* 2. *p.* 112. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 363. *t.* 158. *f.* 7. *Schreb. gen. n.* 1237. — Dens-leonis *Tourn. inst.* 266. *Vaill. act. ac. sc. par.* 1721. — Leontodontis sp. *Linn.* — Hedypnois *Scop. non alior.*

Capitulum multiflorum. Invol. duplex, squamis exterioribus parvis adpressis patulis reflexisve, inter. 1-serialibus erectis, omnibus sæpè apice calloso-corniculatis. Recept. nudum. Achænia oblonga striata, secùs costulas muricata aut apice spinellosa, in rostrum longum producta. Pappus pilosus multiserialis albissimus. — Herbæ ferè omnes Gerontogeæ, acaules perennes. Folia omnia radicalia oblonga integra sinuata aut runcinato-pinnatifida, sæpiùs glabra. Scapi sæpissimè 1-cephali fistulosi. Capitula flava, ligulis exterioribus sæpè rubentibus.

§. 1. Taraxaca spuria, *scapis bi-trifidis 2-3-cephalis.*

1. T. MONTANUM, foliis subradicalibus firmis glaberrimis runcinatis denticulatis, lobis subfalcatis, terminali majore, scapo lanuginoso bi-trifido ad origines pedicellorum subfoliato, invol. squamis exterioribus lanceolatis reflexis, inter. glauco-pruinosis ecorniculatis, achæniis muricatis rostro triplò ferè brevioribus. ♃ in Caucaso ad cacumen montis Beschbarmak (Mey.!), in provinciæ Karabagh valle Koschdara locis montosis siccis lapidosis (Szow.!). Leontodon montanus C. A. Mey.! enum. p. 58. Variat scapo foliis breviore, æquali aut longiore, scapo à basi aut versùs apicem bifido. (v. v. c. in h. genev. et s. sp. à cl. Fisch. et Mey.)

§. 2. Taraxaca vera, *scapis simplicibus fistulosis 1-cephalis, achæniis longè rostratis.* — Leontodon Taraxacum *Linn. sp.* 1122 (1).

* *Involucri squamis exterioribus squarrosis et patulis.*

2. T. DENS-LEONIS (Desf. fl. atl. 2. p. 228), glaberrimum, foliis inæqualiter et acutè runcinatis lobis triangularibus anticè dentatis, invol. squamis ecorniculatis, exterioribus reflexis, achæniis apice muricatis. ♃ in pratis, pascuis, secùs vias Europæ, Asiæ occidentalis et Africæ borealis frequens à maris littoribus ad editissimas Alpes. Lam. ill. t. 653. Leontodon Taraxacum Linn. sp. 1122. Bull. herb. t. 217. Hedypnois Taraxacum Scop. carn. 2. p. 99. T. officinale Vill. dauph. 3. p. 72. Leontodon officinalis With. brit. arr. 679. Leontodon vulgare Lam. fl. fr. 2. p. 113. Taraxacum Leontodon Dumort. prod. p. 61. — Fuchs. hist. 680. Scapus variat foliis brevior, longior, aut iis æqualis, semper glaberrimus.

* *Phyllocephalum*, invol. squamis exter. in folia ampla ovalia mucronata patentia conversis. — circà Salisburgum legit cl. Adr. de Lezay. (v. s.)

3. T. GYMNANTHUM, collo lanigero, foliis acutè runcinatis post flores nascenti-

(1) Plurimi auctores nuperiores et gravissimi nempè Fries (nov. suec. ed. 2. p. 242), Voith (bull. sc. nat. Fer. 2. p. 336), Koch (flora 1834. p. 49. ann. sc. nat. 1834. v. 2. p. 119), etc. hujus divisionis stirpes ut unius speciei varietates habent.

bus secùs petiolum hinc indè lanatis, invol. squamis exterioribus ovatis acutis subreflexis interioribus binerviis. ♃ in Peloponeso circà Naupliam, Poron, etc. Leontodon gymnanthum Link in linnæâ 1834. p. 582. Cor. extùs virescunt. Valdè dicitur simile T. Denti-leonis.

4. T. Mexicanum, foliis inæqualiter et acutè runcinatis glabris, lobis triangularibus anticè dentatis, scapis folio brevioribus sparsè subvillosis, invol. squamis ecorniculatis, exterioribus demùm patulis, achæniis per totam ferè superficiem muricatis. ♃ in Mexici montibus circà urbem legit cl. Berlandier. Nimis T. Denti-leonis affine et fortè varietas. (v. s.)

5. T. latilobum, foliis runcinatis lobis latis triangulatis anticè dentatis confertis suprà glabris subtùs sparsè et in costâ mediâ confertiùs pilosulis, scapo glabro, invol. squamis ecorniculatis, exter. patulo-reflexis, achæniis per totam superficiem muricatis. ♃ in Terrâ-Novâ Amer. bor. legit cl. de la Pylaie. Proximè ad Dentem-leonis accedit. (v. s.)

6. T. Caucasicum, glabrum, foliis radicalibus runcinatis, lobis retrorsùm imbricatis, scapo. .., invol. squamis glabris lanceolato-linearibus subcorniculatis; exterioribus patulis ovato-oblongis marginatis. ♃ in Caucaso ad fl. Tereck circà Tatarpur (Stev.), in Sibiriæ Altaicæ collibus apricis (Ledeb.). Leontodon Caucasicus Stev. mem. soc. mosc. 4. p. 60. Bieb. fl. taur. 3. p. 530. Ledeb. fl. alt. 4. p. 163. Leont. Taraxacum Sievers ex Ledeb. Tar. Denti-leonis áffine sed minus et invol. squamæ diversæ.

7. T. ceratophorum, foliis glabris dentato-sinuatis runcinatisve, scapis glabris junioribus apice tomentosis, invol. squamis omnibus erectis sub apice cornu calloso auctis, achæniis apice mucronatis rostro suo æqualibus. ♃ in Kamtschatkâ (Ledeb.), in Unalaschkâ (h. ac. petrop.!), in pratis sylvaticis Sablonoi-Chrebet Dahuriæ (Turcz.!). Leontodon ceratophorus Ledeb. ic. pl. fl. ross. ill. 1. t. 34. fl. alt. 4. p. 149 in adn. Lobi foliorum magnitudine varii, majores triangulati. Capitulum duplò majus quàm T. Dentis-leonis et corniculati. (v. s.)

8. T. lævigatum (DC. cat h. monsp. 149. fl. fr. 5. p. 450), glabriusculum, foliis runcinato-pinnatipartitis, lobis inæqualibus lanceolatis acuminatis subdentatis, scapis sæpiùs glaberrimis folia subæquantibus, invol. squamis apice callosis subcorniculatis, exter. patulis, achæniis pallidis apice spinelloso-muricatis, rostro basi incrassato achænio longiori. ♃ in pratis et pascuis siccis montanis collinisque Europæ mediæ et australis, et Asiæ occidentalis. Reichenb. fl. exc. 1. p. 270. Leontodon lævigatus Willd. sp. 3. p. 1546. Leont. Taraxacum β arenarium Bluff et Fing. fl. germ. 2. p. 666. L. medium Chaill. in litt. 1807. Huc pertinent (et vix varietates dicendæ) L. cichoraceum Schleich. L. Alpinus Hopp. in Sturm deutschl. fl. ic. L. taraxacoides Hopp.! in florâ 1831. p. 194. in Edinb. phil. journ. 1823. p. 32. et in Sturm deutschl. fl. ic. L. taraxacoides Ræusch.? L. præcox Kit. L. Alpinus Hopp. Ten.! Fisch.! Variat foliis scapisque junioribus parcè et laxè villosis aut glaberrimis. Capitula paulò minora quàm T. Dentis-leonis. (v. v. et s.)

β. arcuatum, foliorum lobis lato-triangularibus recurvo-arcuatis vix dentatis approximatis, scapis sæpè folia duplò superantibus, achæniis basi tuberculoso- apice spinelloso-muricatis. ♃ in montanis. L. arcuatum Tausch in florâ 1821. p. 2. p. 567. L. minimum Briganti ex Guss.! in litt. (v. v. et s.)

9. T. corniculatum, foliis glabris dentatis subruncinatisve, scapis glabris sub capitulo præsertim junioribus tomentosis, invol. squamis sub apice calloso-corniculatis, exterior. patulis, achæniis apice muriculatis rostro suo brevioribus. ♃ in pascuis arenosis Hungariæ (Kit.), circà Pesthum (Sadl.), Austriæ (Schult.), in pratis altiorum Caucasi orientalis montium propè Karabagh (Szow.!), ad Kislar et Kaschaur (C. A. Mey.!), in Dahuriâ ad flum. Angar (Turcz.!). Leontodon corniculatus Kit. in Schult. œst. fl. 2. p. 406. T. officinale var. γ. Sadl. fl. pesth. 2. p. 224. Species exactè media inter T. Dentem-leonis et T. cerato-

phorum, priori magnitudine capituli, posteriori corniculis callosis invol. affinis. (v. s.)

10. T. GLAUCANTHUM, glabrum, foliis lineari-oblongis erectiusculis dentatis sinuatisve, dentibus subreflexis, scapis folia superantibus apice subpilosis, invol. squamis glaucis infrà apicem corniculatis, exterioribus erecto-patulis, achæniis..... rostro triplò brevioribus. ♃ in herbidis subsalsis Sibiriæ Altaicæ. Leontodon glaucanthus Ledeb. fl. alt. 4. p. 15. icon. fl. ross. ill. t. 33. Cor. pallidè flavæ.

11. T. GLABRUM, ex omni parte glaberrimum, foliis elliptico-oblongis longè in petiolum attenuatis nunc integerrimis nunc parcè subsinuato-dentatis, scapo foliis paulò longiore, invol. squamis exter. patulis immarginatis ovato-lanceolatis apice callosis, achænii lævis rostro abbreviato. ♃ in humidis montanis Dahuriæ ad Nuchu-Doban legit cl. Turczaninow. Hieracium glabrum, et postea Leontodon nov. sp. Turcz.! in litt. Affine T. glaucantho, sed ut videtur diversum invol. nigricantibus non aut vix corniculatis, achænii (equidem immaturi) rostro brevi, scapo etiam apice glaberrimo. (v. s. comm. à cl. inv.)

12. T. SEROTINUM (Sadl. fl. pesth. p. 243), foliis subglaucis rigidulis utrinque subscabridis, vernalibus subintegris, cæteris runcinato-pinnatifidis lobis triangularibus anticè acutè dentatis, scapis præsertim apice cano-villosis, invol. squamis linearibus acuminatis ecorniculatis, exterioribus squarroso-subreflexis, achæniis striatis apice muriculatis rostro ferè longioribus. ♃ in pascuis siccis, collibus arenosis et in montanis locis argillosis à Vindobonâ ad Caucasum. Reichenb. fl. exc. 1. p. 271. Leontodon serotinus Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 114. Bess. enum. n. 989. Capitula magnit. Dentis-leonis nec ullo modo à T. Dente-leonis genericè distinguenda ut vult cl. Baumg. fl. trans. 3. p. 14. Flor. à junio ad novemb. (v. s.)

13. T. ERYTHROSPERMUM (Andrz. in Bess. fl. Pod. cont. 2. n. 1586), foliis glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis angustè triangularibus lanceolatisve, scapis folia subæquantibus glabris aut apice subvillosis, invol. squamis apice calloso-subcorniculatis, ext. patulis, achæniis intensè rufis apice spinelloso-muricatis, rostro basi calloso colorato achænio longiori. ♃ in pascuis siccis Europæ ferè totius, sed cum T. lævigato sæpiùs (fortè non immeritò) confusum. Leont. obliquum Fries nov. fl. suec. ed. 2. p. 243. Color fol. vix glaucus, lobi angusti acuti hinc indè dentati. (v. s.)

β. *Bessarabicum*, achæniis etiam basi tuberculato-muricatis. — in Podoliâ, Bessarabiâ, Tauriâ, etc. Leontodon Bessarabicus Fisch. ex Link enum. 2. p. 283. L. salinus Bess.! cont. 1. n. 990 non alior. (v. s.)

14 T. OBOVATUM (DC. rapp. voy. 2. p. 83. cat. h. monsp. 150. fl. fr. 5. p. 451), glabrum, foliis radicalibus humi adpressis obovatis vix dentatis, serioribus runcinato-pinnatifidis, scapo foliorum longitud. subæquali, invol. squamis apice calloso-corniculatis, exterioribus subpatulis, achæniis rufis muriculatis rostro duplò brevioribus. ♃ in pratis et cultis Europæ australis, Hispaniæ (Guss.!), Occitaniæ, Galloprovinciæ, Siciliæ, etc. Leontodon obovatus Willd. sp. 3. p. 1546. hort. berol. t. 47. Dens-leonis latiore et rotundiore folio Magn. bot. 85. — J. Bauh. hist. 2. p. 1037. f. 2. (v. v. et s.)

15. T. WALLICHII, glabrum glaucescens, foliis radicalibus obtusè pinnatipartitis, lobis subdentatis, scapis adscendentibus folii circ. longitudine, invol. squamis apice calloso-corniculatis, exterioribus parvis squarroso-reflexis, achæniis pallidis apice spinelloso-muricatis rostro triplò brevioribus. ♃ in Indiâ orientali circà Oude legit cl. Wallich. Leontodon glaucescens Wall.! cat. comp. n. 356 non Bieb. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

16. T. ERIOPODUM, foliis glabris obtusè sinuatis aut subpinnatifidis, scapo ferrugineo lanuginoso foliis longiore, invol. squamis apice callosis, exterioribus squarroso-reflexis, achæniis apice spinelloso-muricatis rostro suo brevioribus. ♃ in rupibus montium Nepaliæ et ad Kamaon legit cl. Wallich. Leontodon eriopodon Wall.! cat. comp. n. 355. Don in wern. soc. mem. 3. p. 413? prod.

fl. nep. 168? Leontodon eriopus Spreng. syst. 3. p. 658? Herba cespitosa. Radix crassa. Species nostra differt à descr. Donianâ foliis non lineari-runcinatis, basi vix lanuginosis, achæniis certissimè non lævibus, etc. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

17. T. GLAUCESCENS (Reichenb. fl. exc. 1. p. 270), foliis junioribus basi araneoso-villosis, adultis glabris glaucescentibus, lobis approximatis latè triangularibus dentatis, scapo plùs minùs lanuginoso foliis sæpiùs breviori, invol. squamis apice calloso-subcorniculatis, exterioribus ovato-lanceolatis subadpressis, achæniis rufis basi tuberculato- apice spinelloso-muricatis rostri longitudinem ferè æquantibus. ♃ in pratis humidis subalpinis Caucasi (Mey.!), Persiæ (Szow.!), et in montibus Indiæ orientalibus (Royle!). Leontodon glaucescens Bieb. fl. taur. suppl. p. 530. L. eriopodum Don? non Wall. (v. s.)

18. T. LYRATUM, foliis radicalibus glabris lyrato-pinnatifidis, lobo terminali maximo subhastato, lateralibus abbreviatis remotis, scapis arachnoideis, foliis brevioribus, invol. squamis lanceolatis margine et apice membranaceis, exterioribus ovatis patulis, achænii rostro brevi. ♃ in lapidosis summi montis ad fl. Tschuya Sibiriæ Altaicæ. Leontodon lyratus Ledeb. fl. alt. 4. p. 152. icon. fl. ross. ill. t. 497. Radix repens videtur ex cl. auct. (v. s. comm. à cl. Bunge.)

19. T. ALPESTRE, glaberrimum, foliis runcinato-partitis, lobis remotè denticulatis utrinque binis, terminalibus maximis, scapo 1-cephalo, invol. squamis exterioribus ovatis patulis, rostro angulato achænio breviore. ♃ in faucibus summorum jugorum Sudetorum. Leontodon alpestre Tausch in florâ 1821. p. 564. †.

** *Involucri squamis exterioribus adpressis.*

20. T. APENNINUM, glabrum, foliis radicalibus runcinato-pinnatipartitis, lobis triangularibus vix dentatis recurvis, terminali vix cæteris majore, scapo foliis breviore, invol. squamis subacutis ecorniculatis, ext. junioribus erectis demùm subpatulis, achæniis apice muricatis rostro suo longioribus. ♃ in pratis alpinis Apennini Neapolitani in Aprutio. Leontodon Apenninus Ten.! rel. viag. 83. syll. p. 392. Leontodon Alpinus Guss.! pl. rar. p. 395. Herba depressa pumila, rostro brevissimo ab omnibus congeneribus distincta. (v. s)

21. T. PALUSTRE (DC. fl. fr. n. 2953), glabrum, foliis lanceolatis sinuatis subruncinatisve, scapo foliis subæquali, invol. squamis apice ecorniculatis, exterioribus lanceolatis acutis, achæniis apice spinelloso-muricatis rostro dimidiò triplòve brevioribus. ♃ in paludosis Europæ et Asiæ borealis. Leontodon palustre Smith fl. brit. 2. p. 823. Sow. engl. bot. t. 553. L. Taraxacum With. brit. 679 non Linn. L. pinnatifidum Tausch in florâ 1824. p. 284. L. Raii Gou. ill. p. 55. (v. v. et s.)

β. *intermedium*, foliis linearibus sinuato-dentatis. — L. erectum Hoffm. germ. 1. p. 278. Hopp. in Sturm deutschl. fl. ic. L. salinus Poll. n. 735. L. dentatus Tausch in florâ 1824. p. 248. Apargia salina fl. wetter. An Tarax. leptocephalum Reichb.? Hab. in paludibus dulcibus ut in salinis. (v. v. et s.)

γ. *tenuifolium*, foliis linearibus integerrimis, squamis inv. exter. ovato-lanceolatis latè scarioso-marginatis. — Leontodon tenuifolium Hoppe in Sturm deutschl. fl. icon. (v. s.)

δ? *lanceolatum*, foliis lineari-lanceolatis sinuato-runcinatis, squamis inv. ext. ovatis albo-marginatis. ♃ in paludosis. Taraxacum lanceolatum Poir. dict. 5. p. 349. L. lividus W. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 115. L. Scorzonera Roth. neu. beitr. 1. p. 229. Tar. Scorzonera Reichb. fl. exc. 1. p. 270. Scorzonera Taraxaci Roth. beitr. 1. p. 120. catal. 1. p. 95. Scorz. acaulis Willd. sp. 3. p. 1508. L. palustre fl. dan. t. 1708. Hedypnois paludosa Scop. carn. 2. t. 48. Tarax. nigricans Reichb. fl. exc. 1. p. 270? (v. v. et s.)

22. T. BICOLOR, glabrum, foliis linearibus sublanceolatis subintegerrimis vel dentato-runcinatis, scapo foliis subæquali, invol. squamis ecorniculatis, exte-

rioribus ovatis acutis adpressis albo-marginatis, achæniis apice muricato-spinellosis rostri longitudini subæqualibus. ♃ in pratis humidiusculis Sibiriæ Altaicæ et Dahuriæ. Leontodon bicolor Turcz.! in litt. 1830. L. leucanthus Ledeb. fl. alt. 4. p. 154. icon. fl. ross. ill. t. 132. Cor. albidæ aut pallidè flavæ, exteriores vittâ fuscâ subtùs notatæ. (v. s.)

23. T. COLLINUM, foliis spathulato-oblongis runcinatis dentatis aut subintegris glabris, ad collum junioribus villosis, scapo foliorum longit. subæquali apice sæpè villoso, invol. squamis ecorniculatis, exter. ovato-lanceolatis adpressis margine subvillosulis, achæniis apice spinelloso-muricatis rostro triplò brevioribus. ♃ in collibus siccis Dahuriæ, insulis fl. Lena, etc. fortè in Sibiriâ Altaicâ si Leontodon salinus Ledeb. fl. alt. 4. p. 153. huc referendus? (v. s.)

β. *integrifolium*, foliis integerrimis, collo glabro, scapis folia duplò superantibus. ♃ ad Ochotsk et in ins. Augerâ legit cl. Turczaninow. (v. s.)

24. T. PARVULUM, glabrum, foliis radicalibus runcinatis, lobis subretrorsis triangularibus acutis integerrimis, scapis folia æquantibus aut ea paululùm superantibus, invol. squamis apice sensìm acuminatis rostro suo dimidiò ferè brevioribus. ♃ ad Kamaon Indiæ orientalis legit cl. Wallich. Leontodon parvulum Wall.! cat. comp. n. 357. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

25. T. STEVENII, glaberrimum, foliis oblongis apice latioribus rotundatis mucronatis dentatis sed lyrato-sinuatis, scapo foliis subæquali, invol. squamis ecorniculatis lanceolatis, exterioribus suberectis, achænio ferè rostri longitudini æquali. ♃ in humidioribus totius Caucasi (Mey.), ad montem Schadag (Stev.), in altioribus montibus Adschar prov. Guriel (Szow.) et prov. Karabagh orient. (Szow.!), et in Sibiriâ Altaicâ (Ledeb.). Leontodon Alpinus Stev. act. soc. mosc. 4. p. 60. Bieb. fl. taur. 3. p. 531. non Hoppe. Leontodon Stevenii Spreng. syst. 3. p. 658. Ledeb. fl. alt. 4. p. 150. var. α. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.!)

β. *sinuatum*, foliis sublyrato-sinuatis, lobis remotis triangularibus, terminali maximo. ♃ in Sibiriâ Altaicâ circà fontes fl. Inja, Sentelek, Uba et Tigerak. Leontodon Stevenii β sinuatus Ledeb. fl. alt. 4. p. 150. L. species foliis oleraceis tenuibus Pall. itin. 2. p. 568. An species propria ex ipsissimo auctore? (v. s.)

26. T. HIRSUTUM (Hook. fl. bor. am. 1. p. 296. sub Leontodonte), undique hirsutum, foliis pinnatifidis lobis inæqualibus remotis acuminatis, invol. squamis erectis adpressis. — in Amer. bor. insulâ Menzies et ad ripas arenosas flum. Columbiæ. Invol. pili fulvi.

§. 3. Taraxaca brevirostria, *scapis 1-cephalis, achæniis rostro longioribus*. — An potiùs invito habitu Crepidis sectio?

27. T. BITHYNICUM, glabrum, foliis oblongis basi in petiolum attenuatis parcè dentatis aut subpinnatifidis, scapis foliis paulò brevioribus, invol. squamis exter. lineari-lanceolatis laxè erectis, rostro achænii brevissimo. ♃ in summo Olympo Bithyniæ legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3540! Ad T. Stevenii, ritè monente cl. Aucher, proximè accedit, sed invol. evidentiùs calyculatum, rostrum brevius, herba multò minor. (v. s. comm. à cl. inv.)

28. T. CREPIDIFORME, glabrum, foliis oblongis retrorsùm subdentatis utrinque acuminatis, scapis foliis brevioribus, invol. squamis exter. ovato-lanceolatis subscariosis laxis duplò quàm interiores brevioribus, achænii rostro brevissimo. ♃. in Asiæ minoris Alpibus Lazistanicis legit cl. Aucher-Eloy, pl. exs. n. 3546! Folia 3 poll. longa. Scapi 2-pollic. Flores flavi. (v. s. comm. à cl. inv.)

29. T. LIBANOTICUM, foliis brevissimè petiolatis obovatis obtusis suprà glabris subtùs pulverulento-velutinis basi inciso-pinnatifidis undique eroso-denticulatis, scapis lanuginosis vix folia superantibus, invol. glabri squamis linearibus, exter. squarrosis, achænio rostri longitudinem subæquante. ♃ in monte

Libano legit cl. Aucher pl. exs. n. 3459! Radix longa teres. Scapi subincurvi circ. 2-3-pollic. Flores flavi. Rostrum breve. Species ex habitu ad T. obovatum paululùm accedit. (v. s. comm. à cl. inv.)

† *Species non satis nota.*

30. T.? SINENSE, foliis radicalibus glabris in orbem expansis oblongis apice rotundatis inferiùs runcinatis, scapis 1-cephalis longis, invol. squamis suberectis apice reflexis. ⓘ in Chinâ. Leontodon Sinense Lour. fl. coch. 2. p. 584. Ex pappo piloso potiùs ad Taraxacum accedere videtur.

† † *Species exclusæ.*

T. CAULESCENS Mor. = Macrorhynchus pterocarpus.
T. BULBOSUM Reichb. = Ætheorhiza bulbosa.
T. PUMILUM Gaud. = Macrorhynchus pumilus.
T. SAXATILE Bocc. = Hyoseris radiata.

DCCCXXII. WILLEMETIA *Neck. elem.* (1790) 1. *p.* 50. *Cass. dict.* 48. *p.* 427. *Less. syn.* 136. *non Mœrckl. nec Brongn.* (1). —Wibelia *Rœhl. germ.* 2. *p.* 426. *Tausch in florâ* 1828. *erganz p.* 81. — Calycocorsus *Schmidt phys. oek. auts.* 1. *p.* 271. — Aspideium *Zollik. in litt.* 1817. — Peltidium *Zollik. nat. anz.* 1820. *aug.* — Zollikoferia *Nees in Bluff et Finger. comp.* 2. *p.* 305. *non DC.*

Capitulum multiflorum. Invol. squamis 10-12 uniserialibus et squamellis accessoriis paucis constans. Recept. planum nudum. Achænium subpentagonum exalatum costis apice in tubercula dentiformia productis; rostrum inter tubercula ex apice achænii ortum gracile achænio longius. Pappus 1-serialis pilosus. — Herbæ perennes, rhizomate crassiusculo, Leontodontis facie, erectæ, simplices aut parcè ramosæ aphyllæ. Folia radicalia oblongo-obovata dentata membranacea. Capitula lutea ad caulis aut ramorum apices solitaria. — Genus ex caract. fructûs Taraxaco, ex habitu Barkhausiæ seu Leontodonti affine.

1. W. APARGIOIDES (Less. syn. 136), foliis radicalibus dentatis, scapo polycephalo apice præsertìm involucrisque nigro-pilosis. ♃ in sylvis alpinis et subalpinis Austriæ (Jacq.), Carinthiæ (Hopp.!), Salisburgi, Bavariæ (Pers.), Helvetiæ orientalis (Zoll.! Moritz!) et in Pyrenæis ad montem Llaurenti (Thom.!). Hieracium stipitatum Jacq. fl. austr. t. 293. Crepis apargioides Willd. 1. p. 3. p. 1594. Crepis Apargia Pers. ench. 2. p. 375. Wibelia apargioides Rœhl. deutschl. fl. 2. p. 426. Peltidium apargioides Zoll.! l. c. Zollikoferia hieracioides Nees l. c. Chondrilla Peltidium Moritz fl. schw. p. 361. Barkhausia apargioides Duby! ench. 1. p. 298. Spreng. syst. 3. p. 652. Hieracium intermedium Hoppe! olim in pl. exs. Zollikoferia Peltidium Gaud. fl. helv. 5. p. 143. (v. s.)

2. W. TUBEROSA (Fisch.! et Mey. in litt. 1836), foliis radicalibus lyratis, scapo 1-cephalo glabro. ♃ in sylvaticis propè Lenkovan ad mare Caspium legit rev. Hohenacker. Herba glaberrima excepto invol. basi villoso. Scapus omninò aphyllus foliis multò longior. Folia subtùs glauca, lobo terminali maximo ovato subcordato donata. Fruct. non vidi. (v. s. comm. à cl. auct.)

---

(1) Willemeta Mœrckl. (1800) seu Villemetia Moq. est Echinopsilon. — Willemetia Brongn. (1827) est Ceanothi sectio nostra Sarcomphaloides, fortè nomine generico salutanda. Conf. Soyer-Will. in ann. sc. nat. 1834. v. 2. p. 135.

DCCCXXIII. IXERIS *Cass. bull. philom.* 1821. *p.* 173. *dict.* 24. *p.* 50. — Chondrillæ sp. *Wall.*

Capitulum multiflorum. Invol. ovatum, constans squamis 6-8 uniserialibus et squamellis 3-5 minimis ad basin calyculum constituentibus. Recept. nudum. Achænia oblonga acutè 10-costata rostrata, costis lævibus. Pappus pilosus 1-serialis albissimus. — Herbæ annuæ Asiaticæ glabræ ramosæ, habitu Lactucæ seu Sonchi. Folia elongata, integerrima seu pinnatifida. Caules apice nudi corymboso-polycephali. Flores flavi aut variantes purpurei seu albi.

1. I. POLYCEPHALA (Cass. dict. 24. p. 50), caule simplici seu apice ramoso, foliis lineari-subulatis, inferioribus confertis semiamplexicaulibus sagittatis acute et subretrorsùm dentatis subtùs pilosulis, superioribus basi acutissimè sagittatis remotis. (I) in Nepaliâ legit cl. Wallich! et in montanis Indiæ or. ad Sohedgunj, Gorukpore et Bagduar cl. Hamilton! Chondrilla tenuis Ham. in Wall. cat. n. 3274. comp. n. 384. et Chondrilla longifolia Ham.! ibid. Folia 4-6 pol longa, 3-4 lin. lata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

2. I. FONTINALIS, caule à basi multicipiti, foliis glaberrimis, infimis obtusè semiamplexicaulibus, cæteris acuminato-sagittatis pinnatifidis, lobis acuminatis distantibus, foliis summis latioribus subdentatis. (I) in Nepaliâ, verisimiliter nomine ad fontes, legit cl. Wallich. Chondrilla fontinalis Wall.! cat. n. 3268, comp. 378. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

3. I. VERSICOLOR, caule parcè ramoso, foliis lineari-sublanceolatis integerrimis dentatis aut pinnatilobatis, caulinis semiamplexicaulibus obtusis aut brevissimè sagittatis, paniculâ subcorymbosâ laxâ. (I)? in montosis lapidosis Chinæ borealis et Dahuriæ leger. cl. Patrin, Turczaninow, etc. Crepis versicolor Fisch.! in litt. 1822. Lagoseris versicolor Fisch. in Link enum. 2. p. 289. Prenanthes versicolor Turcz.! in litt. 1829. Barkhausia versicolor Spreng. syst. 3. p. 651. Herba elegans valdè variabilis: 1°. quoad folia integerrima, dentata, pinnatifida aut pinnatipartita, ad basin breviter sagittata aut obtusa; 2°. quoad flores flavos, aurantiacos, lilacino-purpureos et albos. Ad Ixeridem relata ob achænia longitudinaliter et acutè 10-costata nec transversè rugulosa. Rostrum achænii longitudini æquale. (v. s.)

† *Species exclusa.*

I. MONOCEPHALA Cass. = Macrorhynchus pumilus.

DCCCXXIV. MACRORHYNCHUS *Less. syn.* 139.

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum imbricatum pauciseriale, squamis lineari-sublanceolatis acuminatis, exterioribus foliaceis, inter. glabris corollas æquantibus. Recept. nudum. Achænia glabra, teretiuscula, costis numerosis nunc alæformibus (ut in Ixeride) nunc calloso-suberosis exarata, apice in rostrum longum gracillimum attenuata, basi areolâ callosâ instructa. Pappus pilosus albissimus pluriserialis. — Herbæ Chilenses annuæ villoso-canescentes 3-12-pollic. Radix exilis. Caulis basi simplex aut multiplex, imâ basi foliatus, apice longè aphyllus 1-cephalus apice villosus. Folia subradicalia lineari-sublanceolata, integerrima aut dentata aut ferè pinnatifida, caule duplò triplòve breviora. Cor. luteæ per anthesin invol. vix æquales. Achænia pallida, costis obtusis lævibus.

1. M. PTEROCARPUS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 41. 1837. p. 40.), invol. squamis exterioribus subsquarrosis villis albis hirsutis, achæniis alato-

costatis rostro subbrevioribus. ⓘ in Chili ad Quillota in pascuis saxosis legit cl. Bertero! Taraxacum caulescens Moris! mem. acad. tur. 37. p. 108. t. 34 Variat foliis integerrimis dentatis aut ferè pinnatifidis semper plùs minùs villosis. Scapus foliis duplò triplòve longior, rariùs iis æqualis. (v. s. comm. à cl. Bertero et Moris.)

2. M. LÆVIGATUS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 41. 1837. p. 40), invol. squamis exterioribus subsquarrosis villis albis hirsutis, achæniis costis obtusissimis suberosis instructis. ⓘ in pascuis arenosis collium et planitiei ad Rancagna Chilensium legit cl. Bertero! M. Chilensis Less. syn. 139? An huc referendus M. Chilensis Hook. et Arn. comp. 2. p. 42. in insul. Falkland lectus? Folia et caulis prioris, sed glabriuscula. (v. s. comm. à cl. Bertero.)

3. M.? POEPPIGII, invol. glabriusculi squamis adpressis. ⓘ in Chili australi ad Antuco legit cl. Pœppig. Barkausia? scapigera Kunze! in Pœpp. pl. exs. 3. n. 182 (20). Valdè accedit ad priores, sed folia angustiora. Scapus foliis duplò triplòve longior. Invol. squamæ inter se subæquales glabriusculæ. Achænia specim. mei immatura brevissimè rostrata. (v. s.)

4. M. AURANTIACUS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1837. p. 40), scapigerus, invol. squamis adpressis, achæniis obtusè costatis longitudine rostri. ♃ patr. ign. Flores aurantiaci subcuprei.

5. M.? PUMILUS, invol. villis rufescentibus fortè glanduloso-hispidis — in insulis Maclovianis seu Falklandianis. Taraxacum pumilum Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 103. Ixeris monocephala Cass. dict. 39. p. 389. Folia linearia integerrima suprà glabra subtùs villosa, scapi plurimi graciles per anthesin pollicares demùm bipollicares. Capit. 12-flora. Ex involucri squamis exterioribus foliaceis interiores ferè æquantibus et ex patriâ ad Macrorhynchum pertinere videtur, sed Cassini qui fructum juniorem vidit achænia breviùs rostrata et costas subalatas dixit.

DCCCXXV. BARKHAUSIA *Mœnch meth.* 537. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 41. *Reich. fl. exc.* 1. *p.* 255. *excl. sect.* 1a. *Less. syn.* 136. *Griess. in linnæâ* 1830. *p.* 417. — Barkhusenia *Hoppe in florâ* 1829. *p.* 510. — Borkhausia *Bœhm*.... *Spreng. syst.* 3. *p.* 651. — Borkhausia et Lagoseris *Link. enum.* 2. *p.* 289. — Barkhausia, Paleya et Anisoderis *Cass.* — Crepis *Linn. syst. nat.* — Crepidis *Linn. et auct.* — Crenami sp. *Adans.* — Closirospermum *Neck. elem.* 1. *p.* 54?

Capit. multiflorum. Invol. calyculatum aut rariùs subimbricatum. Recept. nudiusculum seu piloso-fimbrilliferum. Achænia exalata teretia, nunc omnia, nunc tantùm centralia in rostrum longum sensìm attenuata, marginalia nunc erostria nunc breviter rostrata. Pappus multiserialis pilosus albus. — Herbæ pleræque Europææ, annuæ aut perennes, habitu Crepides referentes. Folia dentata aut pinnatilobata. Corollæ flavæ aut rariùs purpurascentes.

Sect. I. PALEYA. — Paleya *Cass. dict.* 39. *p.* 393.

Achænia disci et radii æqualiter et longè rostrata. Invol. imbricatum, squamæ nempè exteriores sensìm nec abruptè in interiores abeuntes.

1. B. ALBIDA (Cass. dict. 26. p. 62), caule subnudo simplici aut bifido, foliis subcanescenti-scabridis plerisque radicalibus runcinato-dentatis, caulinis subamplexicaulibus lanceolato-oblongis. ♃ in pratis lapidosis Pyrenæorum orient. et centralium, Alpium Delphinensium et Pedemontanarum, ad rupium fissuras in monte Pico de Arvas Asturiensi (Durieu!) et in montib. calcareis Hisp. Granatensis (Boiss.!). Crepis albida Vill. dauph. 3. p. 139. t. 33. All. ped. t. 32. f. 3. Picridium albidum DC. fl. fr. 4. p. 16. Paleya albida Cass. dict. 39. p. 393. Lepicaune albida Lapeyr. Invol. imbricatum squamis margine albidis. Capit. amplum pallidè flavum ferè Urospermi Dalechampii. Radix crassa. Spontanea subacaulis, culta sæpè caulescens foliosa. (v. v. et s.)

Sect. II. Lepidoseris *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 256.

Achænia omnia æqualiter et longè rostrata. Invol. calyculatum, squamis calyculi amplis ovatis lanceolatisve margine scariosis.

2. B. Alpina (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. n. 2946), parcè puberula, caule erecto striato apice bifido aut subcorymboso, foliis dentatis, inferioribus obovato-oblongis basi attenuatis, super. auriculato-semiamplexicaulibus, capitulis longè pedicellatis, invol. exterioris squamis ovatis scariosis amplis glabris, inter. squamis torulosis scabris. Ⓘ in montibus Galloprovinciæ? (Ger.), Pedemontii? (All.), Tauriæ (Bieb. Stev.!), ad Karabagh (Szow.), Sibiriæ (Gmel.), Asiæ minoris (Auch.!). Crepis Alpina Linn. sp. 1134. Gærtn. fr. 2. p. 354. t. 158. f. 8. Bark. scariosa Mœnch meth. 537. Crepis Alpina et C. vesicaria Lam. dict. 2. p. 178. 179. Achænia longè rostrata. (v. v. c. et s. sp.)

3. B. scariosa (Reichenb. fl. exc. 1. p. 256), piloso-hirtella, caule erecto parcè folioso apice laxè corymboso, foliis radicalibus petiolatis runcinato-lyratis, lobis angulato-dentatis, terminali majore, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis basi inciso-dentatis, invol. exter. squamis amplis ovatis mucronatis bracteisque scariosis, inter. canescenti-villosis erectis angustis. Ⓘ in Siciliâ (Guss.!), Apuliâ (Col.), Calabriâ (Thom.!), Liguriâ (Bertol.). Crepis scariosa Willd. sp. 3. 1595. Spreng. syst. 3. p. 637. Crepis vesicaria β Linn. sp. 1132. — Cup. panph. ed. Bon. t. 106. Col. ecphr. t. 237. Achænia marginalia breviter rostrata, centralia paulò longiùs. (v. s.)

4. B. vesicaria (Spreng. syst. 3. p. 652), caule erecto paucifolio scabrido, foliis radicalibus obovato-oblongis deorsùm dentatis subsinuatis hirsutiusculis, summis lanceolatis subdentatis, capitulis corymbosis, bracteis et invol. squamis exter. concavis margine scariosis. Ⓘ in Cretâ (Linn.), in ins. Majorcâ (Camb. Delaroch.!), in agro Bizantino! (d'Urv. ex Camb.). Crepis vesicaria Linn. sp. 1132. Camb. fl. bal. 92. Hieracium Creticum Endiviæ foliis Tourn. cor. 35. Achænia breviter rostrata. Invol. squamæ inter. nigricantes asperulæ. (v. s.)

5. B. Hænseleri (Boiss.! ined.), caule erecto simplici parcè folioso setis sparsis hispidulo, foliis acutè runcinatis hispidulis, radic. petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus, lobis magis acuminatis, corymbo 8-10-cephalo subcomposito, bracteis linearibus acuminatis, invol. squamis subhispidulis margine scariosis. Ⓘ in rupibus umbrosis Hispaniæ Granatensis ad Alhausin legit cl. E. Boissier! Capitula dimidiò ferè minora quàm B. vesicariæ. Rostrum achænii ut in eâ abbreviatum. (v. s. comm. à cl. inv.)

6. B. spathulata (Spreng. syst. 3. p. 651. Presl fl. sic. p. xxxi), glabra, caule erecto subnudo bifido, foliis radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis deorsùm dentatis, caulinis paucis parvis lineari-lanceolatis acutis, ramis 1-cephalis elongatis parcissimè bracteolatis, invol. squamis exter. paucis erectis, inter. dorso subhirsutulis. ♃ in arvis argillosis et pratis Siciliæ detexit cl. Gussone et verisim. in Mauritaniâ Tingitanâ, nam ab hâc non differre videtur Hieracium Tingitanum Salzm.! pl. exs. Crepis spathulata Guss.! pl. cat. 1821. p. 73. Herba 8-10-pollic. Achænia apice breviter rostrata. (v. s.)

7. B. Marschallii (C. A. Mey.! enum. cauc. n. 456), setulis scabrida, caule erecto foliato simplici, foliis oblongis grossè et acutè dentatis subruncinatis, infer. basi attenuatis, super. subsagittatis, capitulis in racemum brevem confertis, pedicellis involucrisque piloso-glandulosis, squamis inv. ext. lanceolato-linearibus subpatulis. Ⓘ in Tauriæ campis herbidis ad fluvium Terek et in Iberiâ mediâ (Bieb.), in pratis versùs mare Caspium (Mey.!). Crepis biennis Bieb. fl. taur.? 1621. excl. syn. Crepis Taurinensis Bieb. suppl. p. 537. excl. syn. Folia 7-8-poll. longa. Achænia longè rostrata. (v. s.)

8. B. purpurea (Biv. stirp. rar. man. 4. p. 22), vix pilosiuscula, caule erecto parcè folioso subpaniculato, foliis radicalibus petiolatis lyrato-runcinatis, caulinis semiamplexicaulibus cordato-lanceolatis, invol. squamis exter. ovatis sca-

riosis amplis submucronatis. ♃ in pascuis montosis Siciliæ circà Panormum (Schouw.! Guss.! Biv.), Apuliæ (Col.) et Aprutii (Ten.). Crepis purpurea Steud. nom. phan. 236 non Bieb. — Cup. panph. ed. Bon. t. 104 et 107. Col. ecphr. t. 242. Accedit ad B. scariosam sed flores non lutei sed dilutè aut intensè purpurei et achænia longiùs rostrata. (v. s.)

9. B. LACINIATA (Lowe! prim. fl. mad. p. 25. n. 42), caule ramoso paniculato minutissimè puberulo, foliis glabris laciniato- vel runcinato-pinnatifidis lobis acuminatis, radicalibus petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus basi auriculatis, capitulis corymboso-paniculatis, invol. squamis subnigricantibus farinoso-puberulis, exter. laxiusculis lineari-lanceolatis margine subscariosis. ① in Maderâ. Capitula magn. Crepidis biennis. Achænia longiusculè rostrata.

α. *pinnatifida* (Lowe! l. c.) foliis profundiùs divisis. — in vinetis et cultis frequens. (v. s.)

β. *integrifolia* (Lowe! l. c.), foliis integriusculis grossè dentatis — in ruderatis. (v. s.)

10. B. RAPHANIFOLIA (Spreng. syst. 3 p. 653), caule erecto supernè aspero et corymboso, foliis radicalibus caulinisque inferioribus glabris petiolatis pinnato-lyratis, lobis sinuatis aut inferioribus pinnatifidis, caulinis super. amplexicaulibus lanceolatis, infernè incisis, invol. scabrido-pubescentibus, squamis exter. laxis ovalibus margine scariosis. ♃ Willd. ② Horn. patr. ign. Crepis raphanifolia Horn. h. hafn. add. p. 970. Willd. enum. suppl. p. 55. Achænia in rostrum longiusculum attenuata. (v. s.)

11. B. TARAXACIFOLIA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2949 non Spreng.), scabrida, caule erecto ad basin purpurascente, foliis radicalibus petiolatis lyrato-runcinatis obtusis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis basi dentatis, invol. subtomentoso-scabris, squamis exter. margine submembranaceis. ② in ruderatis, marginibus viarum, pratis lapidosis Galliæ, Italiæ, Helvetiæ. Crepis taraxacifolia Thuil.! fl. par. ed. 1. v. 1. p. 409 non Willd. Crepis tectorum Vill. dauph. 3. p. 144 non Linn. Crepis Taurinensis Willd. sp. 3. p. 1595. Crepis rubricaulis Pers. ench. 2. p. Crepis ruderalis Bouch.! fl. abbev. 59. Crepis cinerea Desf. cat. h. par. ed. 1. p. 89. Crepis vesicaria Balb. fl. taur. 93. Crepis biennis Lapeyr. abr. 84 ex Arn. Bark. raphanifolia Chev. fl. par. Crepis rubealis Juss. et C. polymorpha Pourr. ex Steud. — Lob. ic. t. 239. f. 2. Achænia attenuata in rostrum seminis longit. subæquans. (v. v.)

β. *præcox* (Duby! bot. gall. 1. p. 299), foliis superioribus dilatato-auriculatis. — Crepis præcox Balb.! misc. t. 9. (v. s.)

γ. *intybacea* (Duby! bot. gall. 1. p. 299), foliis superioribus basi auriculatis, involucro glabriusculo. — in Lusitaniâ, Occitaniâ. Crepis intybacea Brot. fl. lus. 1. p. 321. phyt. p. 67. t. 26. Bark. intybacea DC. fl. fr. 5. p. 449. (v. v. et s.)

δ. *ramosissima*, caule ramosissimo subdiffuso. — in Helvetiâ Neocomensi. Crepis Dioscoridis Gochn. non alior. (v. s.)

ε. *hiemalis*, glabriuscula, caulibus subaphyllis. — in Siciliâ circà Panormum (Biv. Guss.), in Sardiniâ (Thom.!). Flor. hieme et vere. Crepis hiemalis (Biv. man. 1. n. 6. t. 2). Barkh. reflexa Presl del. prag. p. 111. Barkh. hiemalis Spreng. syst. 3. p. 652. (v. s.)

12. B. RECOGNITA, pilosiuscula, foliis radic. repando-dentatis caulinis basi parcè lacinulatis, invol. cylindrici squamis exterioribus ovatis, internis quadruplò longioribus subfarinosis carinâ nigro-setosis. ① ② ad vias Helvetiæ calidioris (Hall. fil.) et in valle Lemanâ (Gaud.). Crepis recognita Gaud. fl. helv. 5. p. 134. Desideratur in herb. Halleriano in hort. genev. servato. Affinis dicitur B. teraxacifoliæ. An ejus var.? †

Sect. III. ÆGOSERIS. — Ægoseris et Lagoserides pleræque *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 256.

Achænia omnia æqualiter rostrata. Invol. calyculatum, squamis exterioribus lineari-lanceolatis parvis non sensim margine scariosis.

* *Perennes.*

13. B. TENUIFOLIA, glabra, collo demùm stuposo, caule erecto supernè ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis linearibus obtusiusculis subintegerrimis, ramulis 1-cephalis subcorymbosis, invol. cylindrico scabrido squamis exterioribus brevibus linearibus subreflexis. ♃ in rupestribus et glareosis Mongoliæ Chinensis (Turcz.!), Dahuriæ (Fisch.! Turcz.!), nec Tauriæ ut falsò dix. cl. Willd. Crepis tenuifolia Willd. sp. 3. p. 31. Lagoseris tenuifolia Reichb. bot. icon. 1. p. 11. f. 19 et 20. Crepis pulcherrima Fisch.! in litt. Crepis graminifolia Ledeb. ex Reichb. et Spr. Crepis coronopifolia Desf. huc à Steud. annexa est diversissima. Achænia breviter rostrata. (v. s.)

14. B. BURSIFOLIA (Spreng. syst. 3. p. 653. excl. syn. poster.), glabra, caulibus erectis subdiffusis vix foliosis apice subcorymbosis, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatipartitis, lobis oblongis dentatis terminali majore, caulinis paucissimis sessilibus nunc pinnatifidis nunc linearibus integris, invol. hispido cylindrico squamis lineari-subulatis basi cincto. ♃ in Siciliæ aridis propè Panormum (Guss.!), in collibus Cajetæ agri Neap. (Ten.!). Crepis bursifolia Linn. sp. 1131. Leontodon Gussoni Spreng. syst. 3. p. 658 ex specim. Gussoneano. — Bocc. mus. 147. t. 106 et 112. Cup. ed. Bon. t. 106 et fortè 112? Variat foliorum rachi inter lobos nudâ aut irregulariter dentibus lobulisve auctâ, lobo terminali cæteros æquante aut duplò majore. Achænii rostrum triplò achænio ipso longius, quâ notâ à B. leontodontoide facilè differt. (v. s.)

15. B. BALBISIANA, radice tereti subsimplici, caulibus 1-2 erectis subnudis apice corymbosis glabris basi hirtellis, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis dentatis glabris ad basin petioli hirtellis, caulinis paucissimis linearibus integerrimis, invol. glabro basi subfarinoso cylindrico squamis adpressis lineari-subulatis basi cincto. ♃ ad vias in Siciliâ (Guss.!). Hyoseris hirta Balb.! in Willd. sp. 3. p. 1614. Crepis hirta Pers. ench. 2. p. 377. n. 29. Pedicelli elongati erecti 2-3-monocephali, 1 sæpè bifido. Achænia longè rostrata ut in B. senecioide, sed ab hâc certè distincta. A verâ B. bursifoliâ tantùm caulibus foliisque ad basin et invol. toto glabris nec setosis differt. An satis? (v. s. comm. à cl. Balbis.)

16. B. TARAXACOIDES, hispida, caule adscendente, foliis profundè runcinatis, lobis dentatis à basi ad apicem petioli crescentibus, pedicellis elongatis squamellosis, invol. squamis ext. ovatis margine scariosis, inter. linearibus villoso-tomentosis. ♃ Desf. ② Willd. in arvis Barbariæ. Crepis taraxacoides Desf. fl. atl. 2. p. 231. Barkhausia taraxacifolia Willd. sp. 3. p. 1593. non Thuill. Descr. ex Desf. sed stirps Willd. fortè diversa?

17. B. MACROPHYLLA (Spreng. syst. 3. p. 231), piloso-hirsuta, caule erecto ramoso, foliis infer. ovato-oblongis inæqualiter dentatis, super. amplexicaulibus lanceolatis, capitulis corymbosis, invol. exter. squamis laxis ovatis margine scariosis, inter. cylindrici squamis linearibus. — Algeriæ ad agrorum cultorum limites. Crepis macrophylla Desf. fl. atl. 2. p. 231. Affinis dicitur Crepidi bienni sed achænium rostratum.

** *Annuæ aut biennes.*

18. B. SETOSA (DC. fl. fr. ed. 3. 4. et suppl. n. 2951. ic. gall. rar. t. 19), caule erecto ramoso sparsè hispido, foliis grossè dentatis runcinatisve parcè setosis, infer. petiolatis, super. amplexicaulibus sagittatis, capitulis laxè corymbosis, involucris hirtis, squamis ext. linearibus patulis. ① in asperis ruderatisque à Galloprovinciâ ad Tauriam, in Corsicâ, Italiâ, Hungariâ, Helvetiâ Ticinensi et rariùs Valesiacâ, Germaniâ australiori, Tauriâ, etc. Crepis setosa Hall. f. in Rœm. arch. (1796) 1. p. 2. p. 1. Schleich.! exs. Gaud. fl. helv. 5. p. 135. Crepis hispida Waldst. et Kit. pl. hung. (1802) 1. t. 43. Willd. sp. 3. p. 1601. Wibelia setosa Rœhl. deutschl. fl. 2. p. 582. Crepis hispida et setosa Pers. Barkh. hispida et setosa Reich. fl. exc. 1. p. 135. excl. syn. Sut. et Bieb. Crepis Bannatica Willd. enum. suppl. p. 55. Achænia breviter rostrata. (v. v. et s.)

β. *subintegrifolia*, foliis vix dentatis basi lobulis 1-2 angustis et acutis sagittatis, caule simplici apice oligocephalo. — in rupibus calcareis Carnioliæ legit cl. Moricaud. (v. s.)

19. B. LEONTODONTOIDES (Reichb. fl. exc. 1. p. 255), glabra, caulibus suberectis subaphyllis ramosis, foliis radicalibus runcinatis dentatis, caulinis paucissimis linearibus integris, pedicellis elongatis, invol. glabro, squamis exter. lineari-subulatis, achæniis breviter stipitatis. Ⓘ in sylvis et dumetis Pedemontii (All.), Liguriæ Genuensis (DC.) et Sarzanensis (Bertol.!), Siciliæ (Guss.), Corsicæ (Thom.). Crepis leontodontoides All. ped. auct. p. 13. Barkh. Leontodon DC. fl. fr. ed. 3. n. 2950. Lagoseris leontodontoides Link enum. h. ber. 2. p. 289. Reichenb. ic. bot. 1. t. 18. f. 35. Prenanthes Negretii Req.! in litt. 1831. B. tenerrima Ten. cat. 1830. p. 14. (v. v. c. et s. sp.)

β. involucro hispidulo. — in Siciliæ pascuis montosis. Barkhausia nuda Presl del. prag. p. 112. — Cup. panph. ed. Bon. t. 134. (v. s. comm. à cl. Gussone.)

20. B. FLEXUOSA, glauca glabra, caule ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis oblongis dentatis lyrato-pinnatifidisve, summis sessilibus paucis linearibus integerrimis, capitulis terminalibus solitariis, invol. 8-10-phyllo glabro basi breviter calyculato. ♃ in rupestribus montium Arkaul et Tschingistau deserti Songoro-Kirghisici. Prenanthes polymorpha γ flexuosa Ledeb. fl. alt. 4. p. 145. illustr. t. 498. Numerus florum incertus. An fortè Phænopi spec.?

21. B. NANA, glaberrima subacaulis, scapis plurimis corymboso-racemosis polycephalis vix folia superantibus bracteolatis, foliis subradicalibus petiolatis ellipticis integerrimis, invol. cylindraceis brevissimè calyculatis, achæniis breviter rostratis. Ⓘ? in glareosis Sibiriæ Ochotensis inter Aldan et Ochotsk (Turcz.!) et in petrosis schistosisque Americæ Arcticæ (Hook.). Crepis nana Richards. in Frankl. journ. 1. ed. 2. app. p. 29. Hook. in Parry voy. 2. app. p. 397. t. 1. fl. bor. am. 1 p. 297. Hieracium, etc., Gmel. sib. 2. p. 20. n. 18. t. 7. f. 2 et 3. et ideò Prenanthes polymorpha Ledeb. fl. alt. 4. p. 144. var. integrifolia et flaccida. Pren. pygmæa Ledeb. mem. ac. petersb. 5. p. 553. Invol. squamæ margine scariosæ. Cor. flavæ. Pappus involucro longior. (v. s.)

β. *lyratifolia* (Turcz.! in litt. 1837), foliis aliis integris, aliis sinuato-dentatis, aliis sublyrato-pinnatifidis. — in Sibiriâ Ochotensi. (v. s. comm. à cl. Turcz.)

22. B. SENECIOIDES (Spreng. syst. 3. p. 652. excl. Balb. syn.), glabriuscula, caulibus plurimis adscendentibus apice paniculato-ramosis subaphyllis, foliis radicalibus obovato-oblongis acutis dentatis ciliolatis, caulinis paucis sagittato-amplexicaulibus linearibus, invol. cylindrico subscabro squamis lineari-subulatis basi aucto. Ⓘ in Ægypto propè Kahirum in agris (Delil. Raddi! Bové!). Crepis senecioides Delil. fl. eg. 118. t. 42. f. 2. Achænia ovoidea longitudinaliter striata, rostro tenui achænio ipso triplò longiori superata. Radix exilis subsimplex. (v. s.)

β. *minima* (Schimp.! pl. exs. n. 9), caulibus 1-cephalis foliorum longitudinem non excedentibus. — in arenis Ægypti inferioris ad Abu-Zabel. (v. s.)

23. B. SUFFRENIANA (DC. cat. h. monsp. 83. fl. fr. 5. p. 450 excl. Ten. syn.), caule erecto simplici basi hispidissimo apice glabro, foliis radicalibus oblongis basi attenuatis sinuatis pinnatifidisve, caulinis paucis linearibus integerrimis, pedicellis 1-cephalis paucis subracemosis ante anthesin cernuo-reflexis, invol. hispiduli squamis exter. brevibus linearibus acutis. Ⓘ in aridis lapidosis Galloprovinciæ inter Salonem et Arelatem detexit cl. de Suffren et in Occitaniâ Nemausensi cl. Requien. Crepis bellidifolia var. Lois. not. 122. Herba 3-4-pollic. Achænia brevissimè rostrata. A Crepide strictâ quâcum miscuit cl. Reichenbach certè diversa videtur. (v. s.)

24. B. BELLIDIFOLIA (DC. fl. fr. 5. p. 449), glabra subcarnosa multicaulis subdiffusa, foliis subintegerrimis, radicalibus obovato-oblongis obtusis basi angustatis, caulinis paucis linearibus basi subauriculatis, invol. squamis exter. parvis lineari-subulatis, interioribus pedicellisque subfarinosis. Ⓘ in Corsicæ locis incultis (Rob.!) et in insulis Sanguinariis (Salzm.!), in maritimis Sardiniæ (Bad.!). Crepis bellidifolia Lois. fl. gall. 527. t. 18. non Bess. Achænia gracilia apice in rostrum breve attenuata. Variat foliis acutioribus magis incisis, invol. hispidulo. (v. s.)

25. B. PORRIFOLIA, glabra glaucescens, caule erecto subnudo apice laxè paniculato, foliis radicalibus in petiolum attenuatis acuminatis lanceolatis integerrimis aut interdùm subhastatis, caulinis paucis linearibus integerrimis, invol. squamis acuminatis, exter. paucis subbracteiformibus. (I) in Nepaliâ legit cl. Wallich et mecum anno 1821 comm. sed in ejus catal. non tutò reperire quivi. Crepis porrifolia Don prod. fl. nep. p. 164. Achænia apice breviter sed distinctè rostrata. Folia interdùm ciliato-denticulata. Habitus Crepidis pulchræ aut Prenanthis. (v. s.)

26. B. ROYLEI, caule aphyllo erecto apice laxè subcorymboso hispidulo, setis baseos longioribus, foliis radicalibus obovato-oblongis sessilibus basi attenuatis grossè et irregulariter inciso-dentatis margine et secùs nervum subtùs scabris, invol. cylindrico scabriusculo squamis brevibus acutis calyculato. (I) in Indiæ orient. provinciis boreali-occid. legit cl. Royle. Caulis pedalis nudus. Bracteolæ minimæ sub ramulis. Flores flavi. Achænia breviter rostrata. (v. s. comm. à cl. Royle.)

27. B. HIERACIOIDES (Lowe prim. fl. mad. p. 27. n. 44), caule erecto ramoso paniculato, foliorum costâ centrali pedunculis involucrisque setoso-hispidis vel submuricato-spinellosis, foliis glabris indivisis denticulis raris sparsis minutis subulatis denticulatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis basi attenuatis, caulinis ovato-acuminatis basi dilatato-auriculatis semiamplexicaulibus, capitulis corymbosis, ligulis elongatis patentissimis. (I)? in Maderæ orâ septentr. Variat foliis integriusculis aut pinnatifidis.

28. B. DUBIA (Lowe prim. fl. mad. p. 27. n. 45), caule erecto stricto è basi ramoso ramisque foliatis costâque foliorum subtùs hispidis, foliis glabris lucidis indivisis margine undulatis sinuato-runcinatis et denticulatis, radicalibus elongatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, caulinis basi cordato-amplexicaulibus oblongis acuminatis, summis linearibus integerrimis setaceo-ciliatis, capitulis subcorymbosis, ramulis supernè pedunculis involucrisque densè glanduloso-pubescentibus farinaceo-puberulis, achænio subrostrato. (2) in convallibus Maderæ. Proxima B. hieracioidi.

29. B. DIVARICATA (Lowe! prim. fl. mad. p. 26. n. 43), caulibus è collo plurimis ramosis subaphyllis sparsè muricato-hispidis, foliis glabris, radicalibus sinuato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis acuminatis semiamplexicaulibus subdentatis, capitulis sparsis paniculatis, invol. squamis basi hispidulis supernè glabris exter. acuminatis vix patulis. ♃? (2)? Radix fusiformis. Achænia breviter rostrata.

α. *robusta* (Lowe! l. c.), caulibus polycephalis erectis, invol. glabriusculis. — in Maderâ ad prom. Sancti-Laurentii. (v. s.)

β. *pumila* (Lowe l. c.), caulibus oligocephalis sæpè diffusis, invol. hispidioribus. — in portûs Sancti-Spiritûs aridis.

30. B. COMATA (Lowe prim. fl. mad. p. 27. n. 46), caule erecto è basi foliato hirto-setoso, foliis indivisis denticulatis, radicalibus glabris, caulinis summis ciliato-crinitis, capitulis corymbosis, involucris hir[illegible]mis comatis, squamis crinitis. — in Maderæ sylvis. Crepis comata herb. Banks. Radix fusiformis carnosa. Achænium evidentissimè rostratum.

Sect. IV. ANISODERIS *Cass. dict.* 48. *p.* 429. — Hostia *Mœnch suppl. p.* 221. *non Jacq. Pers. Willd.* — Barkhausia *Link enum.* 2. *p.* 290. *non Cass.*

Achænia radii erostria aut breviter rostrata, disci longè rostrata. Involucri squamæ exter. lineari-subulatæ parvæ. — Herbæ annuæ sæpè fœtidæ.

31. B. RUBRA (Mœnch meth. 537), caulibus imâ basi foliosis et ramosis apice nudis, foliis plerisque radicalibus runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilibus linearibus basi incisis, invol. squamis exter. lanceolatis acuminatis glabris, inter. scabridis, achæniis radii brevioribus. (I) in pascuis et secùs vias Dalmatiæ (Vis.! Bias.!), Græciæ (Auch.!), Zacinthi (Marg.!), Apuliæ (Linn.), Aprutii (Ten.), Niceæ? (All.), Monspelii? (Sauv.), Aginni? (Saint-Am.). Crepis rubra Linn. sp. 1132. Herb. amat. t. 14. Picris rubra Lam. fl. fr. 2.

trum breve sensim attenuata. Pappus pluriserialis pilosus albissimus. — Herba reg. Mediterraneæ incola perennis glabra. Radix tuberosa ovata. Caules basi flagelliformes sub terrâ fibroso-radicantes. Folia è collo orta ovali-oblonga utrinque acuminata integra aut subdentata. Scapi erecti apice summo cum involucri basi piloso-glandulosi aphylli simplices, rarissimè bifidi subfoliosi. Flores flavi.

1. Æ. bulbosa (Cass. l. c.). ♃ in arenis maritimis et etiam rariùs in rupium fissuris Galliæ australioris, Corsicæ, Italiæ, Siciliæ, Dalmatiæ, Istriæ, Archipelagi. Etiam ex Armoricâ misit cl. Bonnemaison. Leontodon bulbosum Linn. sp. 1122. Hieracium bulbosum Willd. sp. 3. p. 1562. Crepis bulbosa Frœl. in litt. Prenanthes bulbosa DC. fl. fr. n. 2883. Taraxacum bulbosum Reichenb. fl. exc. n. 1792. Hieracium stoloniferum Viv. fragm. 1. t. 20. — Clus. hist. 2. p. 145. f. 2. Lob. icon. t. 230. f. 2. (v. v. et s.)

DCCCXXVII. CREPIS *Mœnch meth.* 534. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 38. *Less. syn.* 136. *Frœl. in litt.* 1837 (1). — Crepis Phæcasium et Brachyderea *Cass.* — Crepidis et Hieracii sp. *Linn. et auct.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, int. 1-seriale, ext. breve calyculiforme. Recept. epaleaceum. Achænia teretiuscula exalata sensim in rostrum breve attenuata. Pappus pilosus albus mollis multiserialis. — Herbæ pleræque Europææ annuæ aut biennes erectæ ramosæ. Folia sæpiùs pinnatifida, formâ in iisdem speciebus varia. Flores flavi. Invol. ferè Senecionis. — Genus naturalissimum cùm ad hoc revocantur species omnes Hieracii auctorum pappo niveo donatæ. Cæterùm specierum limites et diagnoses difficillimæ et genus monographis commendatum.

Sect. I. Phæcasium *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 257. — Phæcasium *Cass. dict.* 39. *p.* 387.

Capit. pauciflorum. Invol. squamæ exteriores adpressæ.

1. C. pulchra (Linn. sp. 1134), caule erecto basi simplici apice laxè paniculato, foliis radicalibus runcinatis basi attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis dentatis integrisve, invol. cylindraceo, squamis exter. paucis acutis brevibus margine scariosis. ⓘ in ruderatis et collibus Galliæ ferè totius, Germaniæ, Italiæ, Tauriæ, Asiæ occid., etc. Chondrilla pulchra Lam. dict. 2. p. 77. Prenanthes paniculata Mœnch met. 534. Lampsana pulchra Vill. dauph. 3. p. 163. Prenanthes hieracifolia Willd. sp. 3. p. 1541. Prenanthes pulchra DC. fl. fr. ed. 3. n. 2882. Phæcasium lampsanoides Cass. dict. 39. p. 387. Hieracium pulchrum J. Bauh. hist. 2. p. 1025. Prenanthes viscosa Baumg. — Moris, ox. s. 7. t. 5. f. 13 et 37. Variat caule glabro aut pube parvâ scabro, foliis radical. runcinatis aut vix dentatis. (v. v. et s.)

β. *lampsanifolia*, paniculâ confertiore, pedunculis brevioribus magis erectis. ⓘ Hierac. leptomacrocaulos Col. ecph. t. 249. Crepis pulchra β Linn. l. c. Crepis lapsanifolia Reichenb. fl. exc. 1. p. 257. (v. s.)

Sect. II. Brachyderea. — Brachyderea *Cass. dict.* 48. *p.* 429.

Capit. multiflorum. Invol. squamæ externæ adpressæ. Recept. subfimbrilliferum.

2. C. rigida (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 18. t. 19), subscabra, caule erecto rigido striato, foliis dentatis rigidis, radicalibus obovatis, caulinis sagit-

(1) Sectiones generis IV, V et VI, à cl. Frœlich elaboratæ sunt et unà cum Hieraciorum synopsi communicatæ.

tatis amplexicaulibus, capitulis racemoso-paniculatis, invol. farinoso-pubescentibus, squamis ext. acuminatis margine scariosis. ♃ in campis herbidis et montibus apricis Hungariæ (W. et K.), Tauriæ et Caucasi (Bieb. Besnp.!), Persiæ circà Karabagh (Szow.!). Crepis latifolia Balb.! hort. taur. cat. Brachyderea rigida Cass. dict. 48. p. 430. Hieracium Pannonicum Jacq. coll. 6. p. 148. Crep. rigida et latifolia Pers. ench. 2. p. n. 10 et 35. Achænium breviter sed tamen distinctè rostratum. (v. s.)

3. C. LACERA (Ten.! fl. neap. 2. p. 179. t. 74. syn. p. 402), caule erecto angulato apice paniculato, foliis hispidulis, radicalibus runcinato-pinnatipartitis, lobis acuminatis incisis dentatisve, caulinis linearibus basi pinnatilobatis, capitulis paniculatis, invol. squamis albo-tomentosis, exter. parvis. ♃ Ten. ② Seb. in montibus calcareis regni Neapolitani (Ten.! Guss.!), Apenninorum Romanorum (Schouw!), et Latii (Seb.!). Vulgò *Angina* (Ten.), seu *Cichoria di montagna* (Guss.) Reichenb. icon. 1. t. 19. Crepis Latialis Sebast.! rom. pl fasc. 2. p. 16. t. 5. Crep. biennis Seb. et Maur. prod. fl. rom. p. 272 non Linn. Cr. erucæfolia Tausch in florâ 1829. erg. p. 34. Herba venenatissima (Ten. Guss.), pedalis glaucescens. Variat caule hirtello seu glabriusculo, invol. squamis nunc farinoso-tomentosis inermibus, nunc setulas rigidulas dorso gerentibus. (v. s.)

Sect. III. EUCREPIS. — Crepis *Cass. dict.* 11. *p.* 395. *v.* 25. *p.* 62. *v.* 27. *p.* 4.

Capitul. multiflorum. Invol. squamæ exteriores laxiusculæ. Recept. nudum.

4. C. BAICALENSIS (Ledeb. mem. ac. sc. petersb. 5. p. 559. n. 45), glabra, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus petiolatis integris pinnatifidisve, lobis linearibus, fol. summis linearibus integerrimis, invol. albo-pilosi squamis infrà apicem corniculatis margine scariosis, exter. brevissimis. ♃ in rupestribus apricis herbidis Sibiriæ Altaicæ et Baicalensis. Crepis elegans Fisch. Prenanthes diversifolia Ledeb. fl. alt. 4. p. 143. ill. ic. t. 152. Geblera prenanthoides Bess.! in litt. 1831. Flores flavi. (v. s.)

5. C. INTERRUPTA (Sibth. fl. græc. t. 308. ex prod. 2. p. 137), caule erecto supernè nudo ramoso 3-4-cephalo pilosiusculo, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis præsertim secùs nervum medium scabris, lobis ovatis latis integris, terminali subcordato majori apice subcordato, pedicellis involucrisque subscabris, squamis exter. lanceolatis vix margine membranaceis. ♃ d'Urv. ② seu ① Sm. in insulâ Cretâ (Sibth.), ad Cap. Malaca (Sieb.!), frequens in montibus insulæ Cois (d'Urv.!), in Zacyntho (Marg.!) et circà Constantinopolim (Auch.!). Cr. montana d'Urv.! enum. pl. archipel, p. 101 non Reichenb. Cr. interrupta Sieb.! herb. cret. Caulis nunc subaphyllus, nunc gerens folia 1-2-amplexicaulia sublyrata, et summa linearia integerrima. (v. s.)

6. C. PAUCIFLORA (Desf.! cat. h. par. ed. 2. p. 103. ed. 3. p. 147), glabra, caule erecto teretiusculo dichotomè ramoso subaphyllo, foliis acutè pinnatifido-runcinatis, lobis acuminatis terminali majore, calyculi squamis lineari-lanceolatis acutis adpressis, achæniis teretiusculis utrinque attenuatis secùs costulas lævibus ① in Ægypto. Delil. ill. fl. æg. p. 27. Poir. suppl. 2. p. 391. Pedicelli 2-10, nunc læves nunc cum involucris minutè scabridi. (v. v. c. et s.)

7. C. FULIGINOSA (Sibth. et Sm. prod. fl. græc. 2. p. 138), caule erecto ramosissimo sparsè hispido, ramis dichotomis apice corymbosis, foliis pilosiusculis, infer. petiolatis lyratis dentatis, mediis sagittato-amplexicaulibus acutiùs lobatis, summis basi in laciniis tenues fissis, invol. pilis nigricantibus hispidis, squamis ext. paucis lineari-setaceis. ① ad sepes ins. Zacinthi (Sibth. Marg.!). An stirps homonyma d'Urv. enum. n. 753, in ins. Melo lecta, omninò eadem? Capitula parva flava, ligulis radii extùs rubentibus. Achænia apice sensim attenuata. (v. s. comm. à cl. Margot.)

β. *adscendens*, caule adscendente. ① in herbosis humidioribus ins. Zacinthi legit cl. Margot. (v. s.)

8. C. CORYMBOSA (Ten.! cat. 1819. pl. 60. prod. 47. syll. 401), setis patulis hispida, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus spathulato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-sagittatis basi incisis, invol. hispidis pappum æquantibus, achæniis oblongis striato-sulcatis glabris. (I) in saxosis Apuliæ et Campaniæ Neapol. (Ten.!). Col. ecphr. t. 236? Herba pedalis. Capitula parva. Variat caule foliisque plùs minùs hispidis. Proximè accedit ad C. fuliginosam, sed capitula adhuc minora, invol. setæ non nigricantes, cor. subtùs ut videtur flavæ. An var.? (v. s.)

β. *humilis* (Ten.! l. c.), caulibus brevioribus è collo multiplicibus magis hispido-hirsutis. — cum priore. (v. s.)

9. C. POLYMORPHA (Wallr.! sched. crit. 426), glabriuscula, foliis lanceolatis pinnatifidis, radicalibus petiolatis basi attenuatis, caulinis basi sagittatis et sæpè incisis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, involucris ovatis demùm costatis pappum æquantibus, calyculis adpressis muricato-pubescentibus, achæniis oblongis pappo brevioribus secùs costulas lævibus. (I) in agris et secùs vias passìm in Europâ. Crepis virens Linn. sp. 1134. Gaud.! fl. helv. 5. p. 141. Cr. leiosperma Gaud.! in herb. DC. Cr. umbellata Thuill. fl. par. 409? fortè Cr. longè-pinnatifida et Cr. patula Chev. fl. par. 2. p. 542, huc etiam refer.?

γ. *stricta* (Wallr. sched. 426), caule stricto pedunculisque glabriusculis, foliis inferioribus runcinatis, caulinis sessilibus pectinato-pinnatifidis integrisve. (I) Crepis stricta Scop. carn. 2. p. 49. t. 97. DC. cat. h. monsp. n. 82. fl. fr. 5. p. 447. Cr. pinnatifida Willd. sp. 3. p. 1604. Cr. virens Santi viag. montam. 1. p. 122. t. 2. Nec satis differre videntur Cr. neglecta Linn. mant. 107. Bertol. amœn. n. 39. Cr. cernua Ten.! prod. 47. syll. 402. Variat foliorum lobis acutis aut obtusis. (v. v. et s.)

β. *humilis* (Gaud. fl. helv. 5. p. 141), caule erecto folioso basi subhispidulo, foliis latè lanceolatis runcinatis, superior. subintegris, paniculâ corymbosâ. (I) in pratis. Crepis virens DC. fl. fr. suppl. n. 2942. cat. h. monsp. n. 84. Crep. polymorpha β virens Wallr. l. c. Cr. tectorum Lam. dict. 2. p. 180. — Fuchs icon. 320. Tabern. icon. 182. Variat caule 1-cephalo et tunc est Cr. linifolia Thuill. fl. par. 408. (v. v. et s.)

γ. *diffusa* (Wallr.! et Gaud.! ll. cc.), caule decumbente ramosissimo diffuso, pedicellis filiformibus, foliis inferioribus caulinisque amplexicaulibus lanceolato-linearibus parcè dentatis. (I) Crep. diffusa DC. cat. h. monsp. p. 98. fl. fr. 5. p. 448. Bluff et Fing. 2. p. 301. Deth. megap. p. 63. Crepis virens Willd. Cr. virens α humifusa Schlect. Lapsana capillaris Linn. sp. 1. p. 812. Cr. Dioscoridis Roth ex Bluff et Fing. An spec. propria? (v. v. et s.)

10. C. RAMOSISSIMA (d'Urv. enum. pl. arch. p. 102. n. 752), caule erecto scabro supernè ramosissimo, foliis caulinis scabris auriculatis linearibus longis, pedunculis multoties dichotomis sub capitulo vix pubescentibus, capitulis minimis numerosissimis, invol. squamis dorso ciliatis. (I) in pascuis insulæ Berezen antè fluv. Borysthenem. Affinis dicitur C. angustifoliæ d'Urv. quæ C. tectorum var. videtur.

11. C. PARVIFLORA (Desf. cat. h. par. ed. 1. p. 88. ed. 3. p. 399. Pers. ench. n. 24 non Mœnch), caule erecto angulato apice corymboso-ramosissimo glabro, imâ basi hispido, foliis infer. runcinatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus lineari-lanceolatis integerrimis, invol. squamis 6-7 dorso setulosis, exter. lineari-subulatis subpatulis, achæniis pappo brevioribus secùs costulas lævibus. (I) in Oriente (Desf.), in arvis. ins. Astypaleæ Archipel. (d'Urv.!). Capit. matura vix 3 lin. longa. Invol. pappum æquans. An Cr. parviflora Jacq. ex Spreng. syst. 3. p. 634 eadem? (v. v. et s.)

12. C. TECTORUM (Linn. sp. 1135 non Lam. Poll.), glabriuscula, caule erecto paniculato, foliis radicalibus runcinatis, caulinis inferioribus lanceolato-linearibus sagittatis, super. linearibus integerrimis margine subrevolutis, involucris ovatis pappum æquantibus pedicellisque incanescentibus, achæniis pappum æquantibus linearibus apice attenuatis secùs costulas muricato-scabris.

(I) in ruderatis pascuis muris tectisque Europæ totius et Sibiriæ. Wallr. sched. 430 DC. cat. h. monsp. n. 83. fl. fr. suppl. 5. p. 448. Sow. engl. bot. t. 1111. C. Dioscoridis Poll. pal. n. 750. Cr. varia Mœnch. An Cr. angustifolia d'Urv. enum. pl. arch. 101. n. 749? Cor. sulphureæ. (v. v. et s.)

β. *segetalis* (Roth germ. 11. 2. 254. Wallr. sched. l. c.), caule simplicissimo, foliis infer. dentatis, paniculâ oligocephalâ. (I) in arvis. C. stricta Schultz fl. starg. suppl. 41. ex Bl. et F. Leontodon autumnale fl. dan. t. 501. (v. s.)

γ. *gracilis* (Wallr. sched. l. c.), caule simplici gracillimo 3-4-cephalo, foliis caulinis omnibus subintegerrimis linearibus. (I) in sterilibus arvis. Crep. Lachenalii Gochn. diss. cich. p. 19. t. 3. DC. fl. fr. 5. p. 449. cat. h. monsp. n. 80. — An Hall. helv. n. 32. (v. v. et s.)

13. C. AGRESTIS (Waldst. et Kit. in Willd. sp. 3. p. 1602. pl. rar. hung. t. 3. 220), caule erecto, foliis radicalibus basi attenuatis lanceolatis dentatis runcinatisve, caulinis lanceolatis sessilibus sagittatis, paniculâ subcorymbosâ, pedicellis involucrisque glanduloso-hispidis, achæniis tereti-linearibus pappo brevioribus secùs costas lævibus. (I) in agris aggeribus pratisque siccis Hungariæ (W. et Kit.), Tauriæ (Stev.!), in dumetis ad mare Caspium (Mey.!), in Bohemiâ (Tausch), Croatiâ (Hozt.). Crep. Bauhiniana Tausch in florâ 1829. erg. p. 33. ex Reichb. sed excl. syn. Bauh. Variat hispida aut ferè glabra, foliis dentatis runcinatisve. (v. s.)

14. C. ADENANTHA (Vis. in florâ 1830. p. 53) minutè hirtella, caule erecto simplici sulcato apice corymboso subnudo, foliis radicalibus lyrato-runcinatis petiolatis, superioribus sessilibus integerrimis lanceolato-linearibus, pedicellis involucrisque setoso-glandulosis, calyculi squamis linearibus acuminatis, achæniis sulcatis lævibus. (I) in asperis sylvaticis Dalmatiæ in montibus ditionis Ascriviensis (Vis.) seu Cattarensis et ad Pastrowich Albaniæ Austriacæ (Tom.!). Rarissima! Fl. julio. Pedalis et paulò ultrà. Radix simplex. (v. s. comm. à cl. Tomasini.)

15. C. BIENNIS (Linn. sp. 1136), hispidula, caule erecto sulcato, foliis infer. runcinato-pinnatifidis, super. lanceolatis dentato-pinnatifidis, paniculâ corymbosâ, invol. squamis margine scariosis, exter. lineari-lanceolatis, achæniorum costis lævibus. (I) in Europæ pratis frequens. Sow. engl. bot. t. 149. Gærtn. fr. 2. t. 158. f. 8. DC. fl. fr. n. 2941. cat. h. monsp. p. 98. C. Scanensis Linn. it. scan. 170. Cr. Sabauda Balb.! herb. Hedypnois biennis Huds. angl. 342. Flores flavi, subtùs rubentes. Achænia longa subcompressa. Caulis 3-4-pedalis. (v. v. et s.)

* *prolifera*, floribus in invol. longè pedicellatis achæniisque subhirtellis. — circà Gœttingam in monte der Hohe Hagen hoc monstrum legit cl. Rœper. (v. s.)

β. *Americana*, foliis latioribus plerumque runcinato-dentatis, rariùs pinnatifidis nunc omninò integerrimis. — ad lacum Huron in pascuis Saskatchawan et in montibus rupestribus Amer. bor. Hook. fl. bor. am. 1. p. 297. An sp. propria?

16. C. SCABRA (Willd. sp. 3. p. 1603), caule erecto striato apice paniculato-corymboso supernè glabro basi hirtello, foliis radicalibus lanceolatis utrinque attenuatis subpetiolatis inciso-runcinatis hirto-scabridis, caulinis sessilibus sagittatis, invol. squamis subhirtellis margine scariosis, ext. lineari-subulatis, achæniis teretiusculis striatis secùs costulas lævibus. (I) in asperis Galliæ australis et agri Nicæensis DC. cat. h. monsp. p. 99. Crep. Nicæensis Balb.! misc. alt. p. 28. C. scabra et Nicæensis Pers. ench. 2. p. 376. (v. v. et s.)

17. C. LODOMERIENSIS (Bess.! gallic. 2. p. 150), subhispidula, caule sulcato-angulato apice corymboso, foliis infer. oblongis sæpè dentatis basi attenuatis, sup. lingulato-linearibus basi lobulo angustissimo utrinque auctis cæterùm integerrimis, pedicellis involucrisque junioribus farinoso-pubescentibus, calyculi squamis linearibus acuminatis. — in arenosis herbidis Galliciæ circà Dulam (Bess.), Hungariæ (Host), Bavariæ (Schultz), Austriæ, Bohemiæ, Saxoniæ

(Reich.), in arvis et ruderatis Dahuriæ (Turcz.!), Sibiriæ (Gmel.) Hieracium, etc. Gmel. fl. sib. 2. p. 28. t. 11 nec 12. Crepis Gmelini Schultz fl. bav. Cr. agrestis Sadl. non W. et Kit. Crepis tectorum var. Ledeb.? (v. s.)

18. C. Stenoma (Turcz.! in litt. 1833), glaberrima, caule erecto simplicissimo, foliis lingulato-linearibus, inferioribus obtusis basi attenuatis denticulatis, super. sessilibus integerrimis acutis, paniculâ racemosâ contractâ, capitulis circ. 9-floris cylindraceis, calyculi squamis parvis acutis. ② in salsis Dahuriæ ad lacum Tarei et Mongoliæ Chinensis detexit cl. Turczaninow. Herba sesquipedalis. Fol. inf. 3 poll. longa, 3 lin. lata. Flores lutei. Pappus albissimus. Achænia longit. striata. (v. s.)

19. C. Bungei (Ledeb. ex Turcz.! in litt. 1833), tenuissimè arachnoidea seu glabriuscula, caule strictè erecto folioso simplici, foliis oblongis integris seu retrorsùm dentatis utrinque acuminatis, corymbo 2-6-cephalo, pedicellis squamosis apice involucrisque nigro-pilosis, invol. squamis acuminatis margine scariosis. ♃ in insulis Kuraicis fl. Tschuja et ad fl. Lena Sibiriæ (Ledeb.), ad Baicalem, in paludosis humidis ad ostium Kiachta Dahuriæ (Turcz.!). Hieracium strictum Ledeb. fl. alt. 4. p. 132. excl. indic. icon. H. uliginosum Turcz.! in litt. — Gmel. sib. 2. p. 30. n. 26. t. 13. f. 1. — C. Bungeana Mey. ex Bunge! in litt. est var. 1-cephala. (v. s.)

20. C. andryaloides (Lowe! prim. fl. mad. p. 25), sparsè hispida, caule erecto subfistuloso supernè laxè paniculato, foliis omnibus indivisis oblongis acuminatis remotè dentatis subsinuatis sessilibus, super. acutè auriculato-cordatis; capitulis remotis, pedicellis divaricatis, involucrisque glanduloso-hirsutissimis. ② in convallibus oræ septentr. Maderæ. Achænia equid[illegible] matura erostria, an ex cl. Lowe demùm rostrata? Invol. squam. erectæ persistentes. Radix carnosa. (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. IV. Intybellioides. — Intybellia *Monn. nec Cass.* — Geracii sp. *Reichenb.*

Invol. biseriale basi calyculatum. Achænia columnaria. Capitula cylindracea. Scapus subpolycephalus. — (Auct. cl. Frœlich.)

21. C. Mauritiana (Frœl. in litt. 1837), scapis cespitosis aphyllis subdicephalis, foliis lyratis glabris, pedunculis terminalibus involucrisque glabris. ♃ in insulâ Franciæ. Hieracium Mauritianum Willd. herb. 14637! Folia lyrata, lobo terminali ovato sinuato denticulato, suprà glabra, subtùs setulis minimis scabriuscula. Flores lutei minuti, illis Hier. paniculati minores, nubiles cernui. Invol. basi calyculatum 12-14 flosculis refertum. Germen angulatum scabrum. Structura involucri omninò eadem ac in sequentibus. (v. s. sp. comm. à cl. Commers.)

22. C. Gmelini (Frœl. in litt. 1837 non Schult.), scapo aphyllo, foliis spathulato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris, involucro cylindraceo pedunculorumque apice glanduloso-hispidulis. ♃ in Sibiriâ ad Ircutiam et Ochotiam. Hieracium Gmelini Linn. sp. 1127. — Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2! bon. Scapus vix spithamalis corymbo oligocephalo terminatus. Flores parvi Prenanth. Chondrill. magnitudine et formâ similis. (v. s. sp. in herb. Gærtneriano et Stuttgart. comm. à cl. Gmel.)

23. C. præmorsa (Frœl. in litt. 1837), scapo polycephalo racemoso foliisque obovatis subcrenato-denticulatis molliter hirtis, involucro cylindraceo calyculato glabriusculo, ligulis apice truncatis. ♃ in herbidis apricis montosis Europæ, Sibiriæ. Hieracium præmorsum Linn. sp. 1126. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. opt. fl. dan. t. 942. Willd. herb. 14657! DC. fl. fr. 4. p. 18. Hier. lactucaceum Schrank. fide herb. Geracium præmorsum Mœsl. et Reichenb. fl. 2. 1367! Intybellia præmorsa Monn. ess. p. 79. Intybus præmorsus Fries novit. ed. 2. p. 245. Huc cl. Ledeb. adducit Gmel. fl. sib. 2. p. 32. n. 28. t. 13. f. 2. quod ad H. lactucaceum Gmel. syst. 1177 citatur. Flos luteus.

β. glabrata, scapo foliisque glabris. (v. s.)

γ. *multiflora*, racemo subcomposito elongato. (v. s. sp. ex subalpinis Algov.)

δ. *lanceolata*, foliis lanceolatis acutis.

ε. *grandiflora*, floribus duplò majoribus, herbâ robustiore. (v. s. sp. ex Helvetiâ.)

ζ. *petiolata*, foliis radic. longiùs petiolatis. (v. s. sp.)

24. C. MULTICAULIS (Ledeb. fl. alt. 4. p. 125. icon. 1. t. 36), scapis 1-3 è collo erectis apice ramoso-corymbosis, pedicellis involucrisque glanduloso-pilosis, foliis radicalibus oblongis petiolatis lyrato-pinnatifidis, invol. cylindraceo squamis ext. 4-5 lanceolato-linearibus adpressis. ♃ in lapidosis insularum fl. Tschuja ad ostium fl. Kurai Sibiriæ Altaicæ (Ledeb.). Folia ex Ledeb. utrinque pilosa. Pappus achænio brevior. Ex icone proximè ex Frœl. accedit ad C. præmorsam.

β. *Ochotensis* (DC. herb.), foliis glabriusculis dentatis, scapis pube subaraneosâ infrà pube glandulosâ parcè vestitis. ♃ in Sibiriâ Ochotensi inter Aldan et Ochotzk legit cl. Turczaninow. Pappus achænio æqualis aut longior. (v. s.)

25. C. INCARNATA (Less. syn. 137. excl. syn. ex Frœl. in litt. non Vis.), scapo polycephalo paniculato, foliis oblongo-obovatis crenato-denticulatis molliter hirtis, involucris cylindraceis calyculatis glabris, ligulis apice retusis (rubentibus). ♃ in montosis subalpinis Carinthiæ! Carnioliæ! H. incarnatum Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 127. Jacq. ic. rar. t. 578! Sturm flor. 39. opt.! Willd. herb. 14656! H. montanum Scop. carn. 2. p. 106. t. 50. Geracium incarnatum Reichenb. Ligulæ apice retusæ incarnatæ et inflorescentia paniculata, quibus notis à sequenti potissimùm differt. (v. s. sp. comm. à cl. Wulfen.)

26. C. FROELICHIANA (DC. herb.), scapo oligocephalo corymboso, foliis oblongo-obovatis subtùs molliter hirtis, involucro cylindraceo calyculato glabro, florum ligulis apice truncatis (flavis). ♃ in Alpibus Tyrolis australis in glareosis herbidis convallibus Duron et Lusia!, in valle Susanâ Helvetiæ!, agro Veronensi! H. parviflorum Schleich. ex sicc.! Gaud. fl. helv. 5. p. 123. Geracium parviflorum Mœsl. et Reichenb. 2. p. 1367. Hieracium auriculæfolium Willd. herb. n. 14657. Crepis auriculæfolia Frœl. in litt. non Sieb. Media inter H. præmorsam et incarnatam, at florum color constantissimus. (v. v. s.)

β. *subglabra*, foliis glabriusculis. (v. v. in valle Lusia.)

γ. *pauciflora*, scapo humili sub-2-cephalo. (v. v. ibidem.)

27. C. OPORINOIDES (Boiss.! ined.), glabra, caule ramoso subaphyllo, foliis radicalibus elongatis pinnatifidis, lobis lanceolatis mucronulatis subintegris, caulinis paucis linearibus, invol. calyculato subfarinoso-puberulo, squamis calyculi ferè subulatis. ♃? ② ? in Hispaniæ Granatensis Sierra Nevada legit cl. E. Boissier! qui speciem valdè variantem observavit. In rupibus apricis ad radices montium caules erecti ramosiores, folia angustiora acuta magis laciniata. In lapidosis et excelsioribus scapi decumbentes, folia obtusiora et infernè tantùm incisa aut dentata. Oporiniæ habitum, præsertim var. ramosior, exhibet. (DC. v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. V. HAPALOSTEPHIUM *Don.* — Catonia *Cass.* — Soyeria *Monn. ess. Hierac.*

Invol. ovatum multiseriale squamis aliquot exterioribus elongatis laxis obvallatum. Achænia fusiformia elongata. — (Auct. cl. Frœlich.)

28. C. CHRYSANTHA (Frœl. in litt. 1837), glabra, scapo sub-1-cephalo subunifolio supernè involucroque ovato obvallato laxiusculo hirsuto, foliis oblongo-spathulatis basi attenuatis sinuato-denticulatis longè petiolatis, caulino sessili lanceolato. ♃ in montibus Altaïcis circà Ridderfk. Hieracium chrysanthum Ledeb. fl. alt. 4. p. 129. ic. ill. flor. ross. t. 456. H. frigidum Steven in litt. ad Zeyher. Maximè affinis C. alpestri. Scapus semipedem longus, suprà medium

β. *runcinata* (Frœl.) mss. scapo 1-cephalo, foliis runcinato-pinnatifidis. (v. v. s. in Alp. Algov)

γ.? *taraxaciformis* (Frœl. mss.), scapo monocephalo humili crassiusculo, capitulo tumido glabriusculo, foliis spathulatis dentatis sessilibus. (v. v. in Taureno Rauviciensi in confinibus Salisburgiæ et Carinthiæ suprà glacies æternas). An propria species? Flos magnitudine et formâ Taraxaci Dentis-leonis, etc., sed croceus, scapus vix bipollicaris crassiusculus adscendens, folia obovato-oblonga vix petiolata, capitulum ovatum crassiusculum.

δ. *leiocephala* (Frœl. mss.), scapo sub-2-cephalo, involucro glabro. (v. v. in Alp. Algov.)

ε. *Halleriana* (Frœl. mss.), scapo diviso dicephalo. Taraxacum calycibus hirsutis squamis rectis Hall. hist. n. 57. t. 1. bon. (v. v. cum priore.)

ζ. *crocea* (Frœl. mss.), foliis runcinatis utrinque glabris, caule paucifolio ramoso, ramis longis nudis unifloris calycibus villoso-nigrescentibus. — Scapus 3-4-cephalus subfoliatus: pedunculis elongatis laxiusculis. Flos croceus. Involucri figura et indumentum idem ac in typo. Vix propria species et syn. Gmel. potiùs H. alpestri Jacq. adscribendum, cùm auctor ipse flores flavos prædicat. (v. v. in Taureno Rauvic.)(1).

37. C. Kitaibelii (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo aphyllo foliisque glabris, primordialibus integris linearibus, secundariis lanceolatis acutis subruncinato-dentatis, involucro glabriusculo (flor. flavis). ♃ in Alpibus Croatiæ. Hieracium Alpinum Willd. herb. 14635! n. A! Nimis affinis H. Alpino à quo differt, monente cl. Kitaibelio in litt., flore dimidiò minore constanter flavo, involucro ferè glabro basi tantùm pilis raris articulatis adsperso, squamis multò angustioribus linearibus, foliis multò minoribus longè petiolatis. (v. s. sp. comm. à cl. Kit.)

38. C. heterotricha (DC. herb.), acaulis, foliis radicalibus lineari-oblongis acuminatis in petiolum attenuatis semipinnatifidis, lobis remotis acuminatis pilis rigidis eglandulosis hirtellis, scapo foliis triplò longiore 1-cephalo scabro, pilis ad apicem et ad involucrum rigidis glanduliferis, invol. imbricato corollis longiore. ♃ in Oriente ad Alpes Zerokou dictas legit cl. Ancher-Eloy! Hieracium glandulosum Anch.! pl. exs. n. 3549 non Schult. Achænia glabra lævia. Pappus albus multiserialis. Ligulæ flavæ invol. breviores. (DC. v. s. comm. à cl. inv.)

39. C. Armena (DC. herb.), acaulis breviter glanduloso-pubescens, foliis radicalibus obovatis oblongisve in petiolum attenuatis acutè inciso-dentatis, scapo nudo aut foliolum lineare integerrimum gerente 1-cephalo, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis circ. biseriatis. ♃ in Armeniâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3280! Herba 3-pollicaris Leontodontis facie. (DC. v. s. comm. à cl. inv.)

40. C.? simplex (Frœl. in litt. 1837), scapo 1-cephalo aphyllo supernè incrassato squamoso, involucro simplici cylindraceo, foliis spathulatis sinuato-dentatis. ♃? in pratis propè Cyrenam Africæ bor. Hieracium simplex Viv. fl. libyc. et in bot. zeit. 1825. p. 636. non Lapeyr. Plantam à me non visam huc refero cùm auctor fructus subrostratos indicat. An potiùs Barkhausiæ species? †.

41. C. Schreberi (Frœl. in litt. 1837), scapo submonocephalo subunifolio, foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus subdentatis mucronatis, involucro simpliciusculo cano-tomentoso hirsuto. ♃?.... Hierac. Gmelini Schreb. herb. Habitu affinis H. alpestri Jacq. à quo differt radicis capite albo-villoso, involucro imbricato nec squamis majoribus obvallato, foliorum laciniis dentibusque mucrone albo acuminato terminatis. (v. s. in herb. Schreb.)

---

(1) Sub nomine Hier. crocei recepi à cl. Turczaninow stirpem in lapidosis Transbaicalensibus et arenosis Mongolicis crescentem, variantem caule simplici aut ramoso 1- aut polycephalo, pilis invol. albidis aut nigris. Mihi videtur species propria nempè Hier. croceum Lam. dict. 2. p. 360. Willd. sp. 3. p. 1571. Gmel. fl. sib. 2. p. 22. t. 8. f. 1. (DC. v. s.)

** *Scapo polycephalo.*

42. C. SILENIFOLIA (Frœl. mss.), scapo subaphyllo polycephalo subpaniculato foliisque oblongo-obovatis subintegerrimis hirsutis, involucris ovatis laxiusculis glanduloso-hirtis. ♃ ... Scapus vix spithamalis rigidulus suprà medium in pedunculos 3-4 alternos subfastigiatos divisus subaphyllus. Folia coriacea subtùs glauca elliptico-obovata petiolata. Involucrum pilis albis longiusculis articulatis basi incrassatis apice glanduliferis intermixto tomento albo vestitum. (v. s. in herb. Vahl.)

*** *Caule folioso.*

43. C. SALICIFOLIA (Frœl. mss.), caule stricto folioso corymboso oligocephalo, foliisque lanceolatis denticulatis subtùs glaucis glabris, caulinis sessilibus, pedunculis unifloris apice squamosis, involucro cylindraceo scabro basi laxiusculo. ♃ ad fluvium Lenam Sibiriæ. Hier. caule superiùs ramoso, foliis paucis lanceolatis Gmel. sib. 2. p. 30. t. 13. f. 1. bon. Folia coriacea avenia lanceolata obtusiuscula glanduloso-denticulata glauca subtùs uti caulis floccosa. Involucri squamæ obtusæ dorso ad lentem setulis minimis scabræ, extimæ laxiusculæ glabræ. (v. s. sp. in herb. Schreb.? comm. à cl. Pallas.)

44. C. HETEROGYNA (Frœl. mss.), caule erecto ramoso paucifolio paniculato, foliis glaucis subintegerrimis margine ciliatis scabris, radic. spathulato-lanceolatis petiolatis, caulinis sessilibus linearibus, pedunculis apice involucroque farinosis, stigmatibus subtribus. ♃ ad rupes propè Ragusam Dalmatiæ, ad Jaderam. Hierac. stuppeum Reichenb. fl. exc.. p. 265. Hierac. glaucum Asch. fl. jadr. p. 202? H. Tomasinii Host fl. austr. 2. p. 272? teste cl. Weiheo. Habitus Hier. glauci veri sed pappus egregiè albus pluriserialis. Stigmata sæpissimè 3! singulare in genere exemplum. Color herbæ glaucus. Folia membranacea nervo præsertìm margine pilis albis mollibus longissimis tuberculo conico nigro persistenti insidentibus, indè ad lentem quasi nigro-serrulata. (v. s. sp. comm. à cl. Welden.)

45. C. PULMONARIÆFOLIA (Frœl. in litt. 1837), caule erecto subaphyllo oligocephalo, foliis membranaceis reticulatis glaucescentibus ciliatis, radic. cordato-ovatis denticulatis, petiolis villosis, caulinis paucis bracteiformibus, capitulo cylindraceo glabro gracili. ♃ in montibus Apenninis. Caulis vix spithamalis simplex sursùm in pedunculos 3-4 divisus glaber. Folia exactè Pulmonariæ officinalis tenuia subdiaphana subtùs reticulata. Capitulum gracile Prenanthidis. Pappus fructu columnari dimidiò longior. (v. s. sp. comm. à cl. Jan.)

46. C. PYGMÆA (Linn. spec. 1131), caule basi subramoso decumbente folioso, pedunculis elongatis submonocephalis apice involucrisque cano-floccosis, foliis petiolatis lyratis, lobo terminali maximo subcordato dentato, petiolaribus alternis minutis. ♃ in glareosis summarum Alpium Helvetiæ, Sabaudiæ! Galliæ, Pyrenæorum. H. prunellæfolium Gouan obs. 57. t. 22. f. 3. opt. All. ped. t. 15. f. 2. bon. DC. fl. fr. 4. p. 54. Willd. herb. 14675! Omalocline Cass. Monn. ess. p. 76. Hieracium pygmæum Lam. H. pumilum Linn. Leontodon dentatum Linn. Lepicaune prunellæfolia Lepeyr. Achænium apice attenuatum. Pappus albus pluriserialis.

β. *integrifolia* (Frœl. mss.), foliis integris ovato-lanceolatis dentatis longè petiolatis. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. (v. s. sp. ex Alp. Helv.)
γ. *incanescens* (Frœl. mss.), herbâ totâ præsertìm foliis albo-tomentosis. in monte Ventoso. (v. s. sp.)
δ. *glandulosa* (Frœl. mss.), petiolis involucrisque glanduloso-hirsutis. (v. s. sp.)
ε. *colorata* (Frœl. mss.), venis foliorum rufis. (Helv. v. s. sp.)

47. C. LAMPSANOIDES (Frœl. in litt. 1837), caule stricto folioso paniculato-corymboso foliisque hirtis, inferioribus lyratis dentatis basi auriculato-amplexicaulibus, superioribus integris cordatis amplexicaulibus, involucris imbricatis acutis pedunculisque glanduloso-hispidis. ♃ in Pyrenæorum orient. sylvis

pratisque! et in Carinthiâ teste cl. Sternberg. H. lampsanoides Gouan obs. p. 57. t. 21. f. 3. bon. excl. syn. Gmel. Hier. lapsanoides Willd. sp. 3. p. 1580. Soyeria lampsanoides Monn. ess. p. 77. (v. s. s.)

β. *copholepida* (Frœl. mss.), caule elato ramoso foliisque glabris, caulinis oblongis integris, involucri squamis obtusis. — Hieracium lyratum Schleich. exs. cult. (v. s. c. ex hort. gœtt. taur.)

48. C. Smyrnæa (DC. in litt. ad Auch. 1837), caule erecto folioso sparsè hispido, foliis hispidulis, infer. longè petiolatis lyratis lobo terminali ovato dentato, super. cordato-amplexicaulibus acuminatis acutè dentatis, ramis apice corymboso-paniculatis scabris, invol. glabriusculis. — circà Smyrnam legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3360! Affinis C. lampsanoidi, sed folia inferiora basi non auriculata, superiora indivisa, invol. glabriuscula. (v. s. comm. à cl. inv.)

49. C. paludosa (Mœnch meth. 535), caule erecto folioso corymboso foliisque glabris retrorsùm dentatis, radic. oblongis basi attenuatis, caulinis hastato-amplexicaulibus, bracteis involucrisque nigro-glanduloso-hispidis. ♃ in pratis et nemorosis rivulosis Europæ. Hieracium paludosum Linn. sp. 1129. Gouan obs. p. 76. excl. var. β. Lam. ill. t. 652. f. 2. fl. dan. t. 928. DC. fl. fr. 4. p. 34. Barkhausia paludosa Baumg. Geracii sp. Mœsl. et Reichenb. fl. 2. p. 1368. Achænia cylindrica striata lurida seu flavo-fuscescentia. Pappus multiserialis.

β. *exaltata* (Frœl. mss.), caule sesquicubitali corymboque glanduloso-hispidis. H. paludosum All. ped. t. 28. f. 2. Pappus albus ad niveum vergens. (v. v. ad rivulos umbrosos Algoviæ.)

γ. *glabrescens* (Frœl. mss.), caule oligocephalo, involucri parte superiore bracteisque glabris. Bocc. mus. t. 54. (v. v. sp.)

δ. *subumbellata* (Frœl. mss.), capitulis umbellatis. (v. s. sp.)

ε. *pauciflora* (Frœl. mss.), caule pedali simplici submonocephalo. (v. v. sp. in alpestr. Algov.)

50. C. lyrata (Frœl. in litt. 1837), caule erecto folioso corymboso-paniculato foliisque oblongis dentatis hirsutis, radic. caulinisque inferioribus petiolatis runcinatis, superioribus cordato-amplexicaulibus, pedunculis involucrisque glanduloso-hispidulis. ♃ ad margines sylvarum ad Jeniseam. Hieracium lyratum Linn. sp. 1129. — Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9! haud bon. Caulis fistulosus cubitalis basi glabrescens, ramis erectis flexuosis polycephalis. Folia tenuia subdiaphana magna subtùs subglaucescentia. Corymbus compositus ad lentem glanduloso-hispidus. Capitula formâ et magnitudine H. paludoso similia. (v. s. sp. comm. à cl. Gmel.)

51. C. hieracioides (Willd. sp. 3. p. 1601), caule erecto folioso corymboso foliisque molliter hirtis subintegerrimis, radic. elliptico-ovatorum petiolis glabris, caulinis lanceolatis basi cordato-amplexicaulibus, pedunculis involucrisque nigro-hispidis. ♃ in subalpinis Austriæ! Hungariæ! Sabandiæ! Helvetiæ! Bavariæ! et in pratis montanis Germaniæ mediæ, Elvacil fortè in Labrador si H. molle videtur idem ex Mey. labr. p. 59. Hieracium molle Jacq. fl. austr. t. 129. Crepis hieracioides Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 4. t. 70. Less. syn. 137. Geracium succisæfolium Reichenb. Omalocline succisæfolia Monn. Wibelia hieracioides fl. wett. Habitu C. paludosæ L. proxima, à quâ differt pappo niveo et flore aurantiaco. Species ob indumenti et foliorum figuræ variabilitatem passim confusa. Jacquiniana planta herbæ hirsutie densâ brevi molli et glandulis involucri simplicibus excellit.

β. *Croatica* (Frœl. mss.), caule foliisque minùs hirtis pedunculis glabriusculis, involucri glandulis simplicibus. — in pratis Hungariæ (v. s. sp. in herb. Willd. 14690!). H. Croaticum W. et Kit. pl. hung. t. 218. Hoffm. flor. 2. p. 414. (DC. v. s. c.)

γ. *succisæfolia* (Frœl. mss.), caule foliisque hirto-scabriusculis, pedunculis involucrisque simpliciter glanduloso-hirtis. H. succisæfolium All. ped. n. 786. DC. fl. fr. 4. p. 28. Gmel. fl. bad. H. integrifolium Willd. sp. 3. p. 1568! Sturm flor. 39. opt. (v. v. sp.)

δ. *gracilis* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo foliisque glabriusculis remotè dentatis. Willd. herb. 14680! (v. s. s. ibid.)

ε. *glabrifolia* (Frœl. mss.), foliis radic. omninò glabris. (v. v. in pratis herbosis udis.)

ζ. *Sternbergii* (Frœl. mss). involucro glandulis clavatis hispidulo. Schrad. in litt. ann. 1828. Glandulæ in hâc varietate stipitatæ clavatæ nec subrotundæ ut in typo, stipite articulato albo: hæc nota ex nostrâ observatione haud constans vix propriam speciem indicat. (v. v. sp. et. c.)

52. C. CHONDRILLOIDES (Frœl. in litt. 1837. non Jacq.), caule erecto foliato oligocephalo foliisque lineari-lanceolatis glabris, primordialibus integris, reliquis elongatis angustè runcinatis, involucro oblongo hirsuto glabrove. ♃ in glareosis et saxosis Alpium orientalium. Hieracium chondrilloides Jacq. h. vind. p. 273. t. 7. opt. Aracium chondrilloides Less. Caulis humilis 1-3-cephalus foliatus. Capitula oblonga fusco-nigricantia. Folia primordialia seu gemmarum coetanearum integra. Pappus pluriserialis. Achænia C. paludosæ, cylindrica, apice parùm attenuata.

β. *Norica* (Frœl. mss.), pedunculis apice involucrisque glabris cano-floccosis. — in rupestribus et glareosis Alpium Noricarum, Austriæ Schneeberg in der Saugrube! Kreyn.? in Carpathis Liptoriensibus! Hungariæ! Carinthiæ? Jacq. austr. t. 429. opt. Willd. herb. 14670. n. 1. 3. 4! Lam. enc. 2. p. 364. Host. 2. p. 410. (v. v. sp.)

γ. *Rhætica* (Frœl. mss.), involucris pedunculisque apice nigro-hirsutis. — in alp. Rhæticis! Salisburgi! Tyrolis! Bavariæ! Algoviæ! H. chondrilloides Willd. sp. 3. p. 1573. herb. 14670! n. 2. Schrank bav. n. 1172! Sturm flor. 39! DC. fl. fr. 4. p. 36. Wahlenb. carp. 3. p. 240. Crepis chondrilloides Mœsl. et Reich. p. 1403. Noricam plantam olim ab hâc distinxi, collatis posteà numerosis utriusque plantæ speciminibus inconstantiam indumenti involucri perspexi. (v. v. sp.)

δ. *dissecta* (Frœl. mss.), caule longiore oligocephalo, foliis caulinis longissimis pinnatifido-runcinatis, laciniis lineari-subulatis. — in Alpibus Algoviæ. (v. v. sp.)

ε. *hirsuta* (Frœl. mss.), foliis superioribus pedunculis involucrisque hirsutis. — in Alp. Tyrol. (v. v. sp.)

ζ. *integrifolia* (Frœl. mss.), foliis omnibus linearibus integris. — in Alp. Algov. (v. v. s.)

η. *nana* (Frœl. mss.), foliis caulem monocephalum æquantibus. — in Alp. Algov. (v. v. s.)

53. C. HYOSERIDIFOLIA (Reichenb. et Mœsl. fl. n. 4577. Frœl. in litt. 1837), foliis omnibus lyrato-runcinatis glabriusculis caule monocephalo foliato supernè incrassato longioribus, involucro crasso hirsutissimo. ♃ in summis jugis herbidis Carnioliæ, Tyrolis! Algoviæ! Helvetiæ! Hier. hyoseridifolium Vill. mém. sur la découv. d'une nouv. esp. cum ic. bon. Zollikof. alp. flor. t. 1. opt. Pers. ench. 2. p. 370. Apargia hyoseridifolia Less. syn. 132. Leont. Terglovense Heig. pl. ladn. t. 2. f. 1. Flos pro plantâ pygmæâ maximus foliorum fasciculo immersus. (v. v. sp.)

54. C. MONTANA (Reichenb. et Mœsl. fl. n. 4578. Frœl. in litt. 1837. non d'Urv.), caule erecto folioso monocephalo apice incrassato, foliis dentatis ciliatis, radic. oblongis in petiolum decurrentibus, caulinis ovato-lanceolatis amplexicaulibus. ♃ in pratis herbidis alpinis Austriæ! Styriæ! Carinthiæ! Tyrolis! Bavariæ! Helvetiæ! Galliæ! Hieracium montanum Jacq. austr. t. 190. opt. Willd. herb. 14679! DC. fl. fr. 4. p. 29. Frœl. in Schrank akad. Mœnch. phil. 7. p. 59. Hypochæris Pontana Linn. sp. p. 1140. Andryala Pontana Vill. dauph. 3. p. 29. t. 23. Soyeria montana Monn. ess. p. 75. Capitulum in genere maximum. Recept. magnum convexum, alveolorum membranâ in tenuissimas lacinulas scissâ hirtum nec villosum. Achænia columnaria basi apiceque subattenuata. Involucrum campanulatum. (v. v. sp.)

β. *lanceolata* (Frœl. mss.), caule 1-cephalo, foliis caulinis lanceolatis sessilibus. (v. v. in Alp. Algov.)

γ. *biflora* (Frœl. mss.), caule 2-cephalo. (v. v. sp. in iisdem Alpibus.)

55. C. FOETENS (Frœl. in litt. 1837. non Linn.), caule erecto ramoso oligocephalo, foliis oblongis lyrato-runcinatis glabris, radical. petiolatis, caulinis hastato-auriculatis, pedunculis involucrisque cano-tomentosulis. ♃ in Armeniâ. Hieracium fœtidum Willd. sp. 3. p. 1575. herb. n. 14646! Habitu formæ pygmeæ Crep. biennis L. affinis. Caulis subbipollicaris et ultrà, ramis patulis sub-1-cephalis. Capitulum ovatum imbricatum. Flos luteus. (v. s. sp.)

56. C. FOENICULACEA (Frœl. in litt. 1837), caule erecto subfolioso paniculato sulcato glanduloso-hispido, foliis pinnatisectis, segmentis linearibus mucronatis integris partitisque inæqualibus basi decurrentibus, pedunculis involucrisque albo-tomentosis. ♃ ? in fissuris rupium et pratis saxosis Foro-Julii ad Duinum (Brign.), ad montem Zhaun (Graf.!), in Carnioliâ circà Quell et Prosecum, Tergesti in M. Spaccato. Andryala chondrilloides Scop. carn. 2. p. 115. t. 52. haud bon. Berinia andryaloides Brign. forojul. p. 50. Crepis chondrilloides Jacq. vind. p. 312. Crepis Adonis Spreng. pug. 1. p. 93. syst. 3. p. 687. Barkhausia chondrill. Bluff et Fingerh. fl. 2. p. 304. Flos Crep. rigidæ magnitudine et formâ similis. Capitulum ovatum imbricatum. Receptaculum foveolatum, foveolarum margine in juvenili plantâ in denticulos setaceos aliquot fisso hispidum, dein glabrum. (v. s. s.)

† *Species non satis notæ.*

57. C. ÆTHENSIS (Presl fl. sic. 1. p. XXXI), caule adscendente subaphyllo oligocephalo, foliis runcinato-pinnatifidis glaberrimis, lobis horizontalibus ovatis, invol. villosis, calyculo adpresso. — in Siciliâ. Cæt. ign.

58. C. AURICULÆFOLIA (Sieb. in Spreng. syst. 3. p. 634), scapo bifido oligocephalo ad basin et ad ramificationes lanato, foliis radicalibus spathulatis glaberrimis glaucescentibus sursùm dentatis, involucro albo-tomentoso. — in Cretâ. †

59. C. CORIACEA (Horn. h. hafn. 2. p. 768), foliis lanceolatis dentatis rigidis glabris, superioribus linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis inferioribus longioribus. ② patr. et cæt. car. ign.

60. C. ELEGANS (Hook. fl. bor. am. 1. p. 297), humilis glaberrima, radice multicipiti, caulibus erectis dichotomis polycephalis, foliis inferioribus spathulatis, superioribus linearibus, involucris cylindraceis, achæniis tenuissimè rostratis. — in Amer. boreali ad Assinaboyne river. Affinis C. nanæ. An Barkhausiæ spec.?

61. C. FILIFORMIS (Viv. fl. libyc. 51. t. 21. f. 1. non Ait.), scapis è collo plurimis, aliis filiformibus nudis 1-cephalis, aliis subfoliosis polycephalis, foliis lineari-lanceolatis ellipticisque integris vel remotè sinuato-dentatis, invol. setuloso, squamis calyculi linearibus laxis. ♃ in Cyrenaicâ. Pappus sessilis scaber.

62. C. GLANDULOSA (Bast. in Desv. journ. bot. 1814. p. 17. non Guss.), caule erecto basi sulcato hispido, ramis floralibus striatis subnudis, foliis hispidis runcinatis, involucris piloso-glandulosis. — in montibus Arverniæ propè balnea Montis-Aurei. Herba 2-3-pedalis. Calyculus adpressus persistens squamis margine scariosis. Achænia striata certè erostria, undè videtur diversa à Barkh. pingui Reichenb. (v. s. achæn.)

63. C. HYOSEROIDES (Sibth. fl. græc. t. 809 ex prod. 2. p. 139), foliis inferioribus obovatis integerrimis, superioribus sagittatis subdentatis, ramis 1-cephalis, involucro piloso. ① in campis Thraciæ. Cæt. ign.

64. C. INCANA (Sibth. fl. græc. t. 82. ex prod. 2. p. 136. non Lapeyr.), caule

patulo, foliis runcinato-pinnatifidis lanatis sessilibus, summis lanceolatis, involucris densissimè lanatis. (I) in Euboeâ.

65. C. INTEGRIFOLIA (Vest in florâ 1820. p. 9), caule ramoso sulcato folioso corymboso, ramis suprà capitula centralia præcociora elatis, foliis integris et integerrimis glabris lanceolatis sessilibus, invol. pubescentibus squamis accessoriis filiformibus. — patr. ign.

66. C. LÆVIGATA (Dumort. fl. belg. prod. 61); caule erecto foliisque lævissimis glabris, radicalibus runcinatis vel runcinato-pinnatifidis, summis lanceolatis, invol. costatis muricatis. (2) in Belgii rupestribus propè Tornacum.

67. C? LAPPACEA (Willd. sp. 3. p. 1599), caule erecto hispido, ramis 1-cephalis, foliis sessilibus hispidis oblongis sinuato-dentatis, pedunculis incrassatis, invol. fructiferis angulatis, squamis exterioribus linearibus setoso-hispidis. (I) patr. ign. An potiùs Endopteræ spec. Affinis E. Dioscoridis?

68. C. MACROCEPHALA, foliis radicalibus oblongis denticulatis, caulinis inferioribus sessilibus oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis sagittatis, involucro adpresso cauleque hirsutis. ♃ patr. ign. C. grandiflora Willd. enum. suppl. 56. non Frœl. Facies C. Sibiricæ. Caulis sulcatus. Capitula magna corymbosa.

69. C? MULTIFLORA (Sibth. fl. græc. t. 306. ex prod. 2. p. 138), caule ramosissimo, foliis amplexicaulibus runcinatis glabris, superioribus sagittatis, invol. setosis. (I) in campis Thraciæ? An fortè Barkhausiæ sp.? Affinis B. setosæ.

70. C. NIGRICANS (Viv. fl. libyc. 51. t. 10. f. 3), setuloso-hispida, caule erecto divaricato-ramoso, foliis caulinis lanceolatis amplexicaulibus inciso-dentatis, summis integerrimis, invol. cylindrico setis nigrellis hispidulo, squamis calyculi linearibus acutis patentibus. — in montibus Cyrenaicæ. Pappus dicitur sessilis pilis densissimis simplicibus, ergò ad Picridium ut voluit Sprengel non referenda.

71. C. PANICULATA (Presl fl. sic. p. XXXI), caule erecto basi lanuginoso, foliis lyrato-pinnatifidis glabris, lobis omnibus conformibus lanceolatis sinuato-incisis acutis, infimorum lobo terminali maximo triangulari rotundato, capitulis paniculatis, pedicellis villosulis, involucro tomentoso-canescente, calyculo adpresso. — in Siciliâ. Cæt. ign.

72. C. PUNGENS (Desf. hort. par. ex Pers. ench. 2. n. 20), foliis oblongis laciniatis glabris rachi cauleque setoso-hispido, capitulis subcorymbosis, nonnullis sessilibus, invol. muricatis subfarinosis. — patr. ign.

73. C. RADICATA (Sibth. fl. græc. t. 800. ined. ex prod. 2. p. 136. non Forsk.), scapis 1-cephalis foliolosis, foliis radicalibus runcinato-lyratis scabris, involucro tomentoso, squamis exterioribus laxiusculis. ♃ in arenosis maritimis ad Pontum Euxinum propè Fanar. Crep. Thracia Spreng. syst. 3. p. 634. Cr. radicata Forsk. est Picridis sp.

74. C. SAGITTATA (Wend. ind. sem. h. marb. 1829 ex linnæâ 1830 litt. p. 54), caule erecto firmo supernè subcorymboso ramoso glabro, foliis inferioribus longis in petiolum decurrentibus, super. sagittato-amplexicaulibus, omnibus inæqualiter dentatis glabriusculis, invol. setoso. ♃ patr. ign. An eadem ac C. grandiflora?

75. C. TRIANGULA (Presl fl. sic. p. XXXI. del. prag. (1822) p. 110), caule scaposo adscendente subaphyllo basi petiolisque hirsuto apice polycephalo, foliis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali triangulo, invol. glaberrimi squamis laxis. (I) in pratis montanis propè Panormum Siciliæ. Capitula parva ferè Barkhausiæ Leontodontis, imò minora. Achænium erostre (ex Presl), nec ut in eâ breviter rostratum. An certè diversa?

†† *Species exclusæ.*

C. ALBIDA Vill. = Barkhausia albida.

C. ALBIDA All. = Hieracium alpestre γ ex Frœl.
C. ALPINA L. = Barkhausia Alpina.
C. ALTISSIMA Balb. = Tolpis altissima.
C. AMBIGUA Balb. = Tolpis altissima.
C. APARGIA Pers. = Willemetia apargioides.
C. APARGIOIDES Willd. = Willemetia apargioides.
C. ASPERA Linn. = Endoptera aspera.
C. ASPERA Poir. = Picris integrifolia.
C. AUSTRIACA Jacq. = Hieracium blattarioides.
C. BANNATICA Willd. = Barkhausia setosa.
C. BARBATA Linn. = Tolpis barbata.
C. BARBATA Mill. = Barkhausia fœtida.
C. BELLIDIFOLIA DC. = Barkhausia bellidifolia.
C. BELLIDIFOLIA var. Lois. = Barkhausia Suffreniana.
C. BIENNIS Bieb. = Barkhausia Marschallii.
C. BIENNIS Lapeyr. = Barkhausia taraxacifolia.
C. BOETICA Mill. = Tolpis barbata.
C. BURSIFOLIA Linn. = Barkhausia bursifolia.
C. CERNUA Ten. = Barkhausia Suffreniana.
C. CINEREA Desf. = Barkhausia taraxacifolia.
C. CORONOPIFOLIA Desf. = Tolpis coronopifolia.
C. CRITHMIFOLIA Link. = Tolpis crithmifolia.
C. CROATICA Horn. = Endoptera Dioscoridis.
C. ECHIOIDES All. = Helminthia echioides.
C. FILIFORMIS Ait. = Tolpis filiformis.
C. FOETENS Link. = Barkhausia fœtida.
C. FOETIDA Linn. = Barkhausia fœtida.
C. GLANDULOSA Guss. = Barkhausia glandulosa.
C. GLOBIFERA Hall. f. = Endoptera Dioscoridis.
C. GRAMINIFOLIA Ledeb. = Barkhausia tenuifolia.
C. HETEROSPERMA Schrad. = Endoptera Dioscoridis.
C. HIEMALIS Guss. = Barkhausia taraxacifolia ε.
C. HIERACIOIDES Lam. = Picris hieracioides.
C. HIERACIOIDES Schkuhr. = Picris laciniata.
C. HIRTA Pers. = Barkhausia Balbisiana.
C. HISPIDA W. et Kit. = Barkhausia setosa.
C. HISPIDISSIMA Bartl. = Picris laciniata.
C. HISPIDULA Delil. = Oporinia hispidula.
C. INCANA Lapeyr. = Andryala lanata β.
C. INCARNATA Vis. = Barkhausia rubra.
C. INTYBACEA Brot. = Barkhausia intybacea.
C. LACINIATA Schkuhr. = Picris laciniata.
C. LAPPACEA Lapeyr. = Picris hieracioides.
C. LAPPACEA Host. = Picris laciniata.
C. LEONTODONTOIDES All. = Barkhausia leontodontoides.
C. MACROPHYLLA Desf. = Barkhausia macrophylla.
C. MACRORHIZA Low. = Tolpis macrorhiza.

C. MURICATA Sibth. = Endoptera aspera.
C. NEMAUSENSIS Gou. = Pterotheca Nemausensis.
C. NUDA Lam. = Pterotheca Nemausensis.
C. PATULA Desf. = Endoptera Dioscoridis.
C. PATULA Poir. = Lampsana virgata.
C. PECTINATA Low. = Tolpis pectinata.
C. PINNATIFIDA hortul. = Achyropappus pinnatifidus.
C. POLYMORPHA Pour. = Barkhausia taraxacifolia.
C. PORRIFOLIA Don. = Barkhausia porrifolia.
C. PRÆCOX Balb. = Barkhausia taraxacifolia.
C. PTEROSPERMA hortul. = Endoptera Dioscoridis.
C. PULCHERRIMA Fisch. = Barkhausia tenuifolia.
C. PURPUREA Biv. = Barkhausia purpurea.
C. PURPUREA Bieb. = Intybellia purpurea.
C. RADICATA Forsk. = Picris radicata.
C. RAPHANIFOLIA Willd. = Barkhausia raphanifolia.
C. RECOGNITA Hall. f. = Barkhausia recognita.
C. RHAGADIOLOIDES Linn. = Endoptera rhagadiolus.
C. RUBRA Linn. = Barkhausia rubra.
C. RUBRICAULIS Pers. = Barkhausia taraxacifolia.
C. RUDERALIS Bouch. = Barkhausia taraxacifolia.
C. SCABRA Lapeyr. = Picris hieracioides.
C. SCARIOSA Willd. = Barkhausia scariosa.
C. SENECIOIDES Delil. = Barkhausia senecioides.
C. SETOSA Hall. f. = Barkhausia setosa.
C. SINUATA Lam. = Picris asplenioides.
C. SPATHULATA Guss. = Barkhausia spathulata.
C. SPRENGERIANA Willd. = Picris pauciflora.
C. STRIATA Thunb. = Hieracium Capense.
C. SUCCULENTA Ait. = Tolpis fruticosa.
C. SUFFRENIANA Steud. = Barkhausia Suffreniana.
C. TARAXACIFOLIA Thuil. = Barkhausia taraxacifolia.
C. TARAXACOIDES Willd. = Barkhausia taraxacifolia.
C. TAURINENSIS Willd. = Barkhausia taraxacifolia.
C. TAURINENSIS Bieb. = Barkhausia Marschallii.
C. TECTORUM Vill. = Barkhausia taraxacifolia.
C. TENUIFOLIA Willd. = Barkhausia tenuifolia.
C. TENUIFOLIA Banks. = Tolpis pectinata.
C. TOMENTOSA Mœnch. = Endoptera Dioscoridis.
C. TRICHOTOMA Mœnch. = Tolpis coronopifolia.
C. UMBELLATA Bernh. = Hieracium umbellatum.
C. VERSICOLOR Fisch. = Ixeris versicolor.
C. VESICARIA Linn. = Barkhausia vesicaria.
C. VESICARIA Balb. = Barkhausia taraxacifolia.
C. VIRGATA Desf. = Tolpis altissima.
C. VIRGATA Lapeyr. = Picris hieracioides.

DCCCXXVIII. PHÆNOPUS. — Phænixopus *Cass. dict.* 39. *p.* 391. 48. *p.* 426. *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 272. *Less. syn.* 137. — Prenanthis sp. *Linn.* — Lygodesmiæ sp. *Don.*

Capitulum 5-florum, floribus uniserialibus. Invol. cylindraceum subimbricatum. Recept. angustum nudum. Achænia teretia exalata in rostrum attenuata. Pappus pluriserialis, setis filiformibus. — Herbæ ramosæ glabræ erectæ. Folia radicalia et inferiora pinnatipartita. Capitula secùs ramos super. spicato-racemosa. Cor. flavæ. — Genus medium inter Prenanthem et Chondrillam, à priori achæniis rostratis, à posteriori rostro sensìm nec abruptè orto nec squamellis basi cincto differt. — Nomen Cassinianum paululùm amandavi ut caracterem classicum, nec phænomenon, plurimis Cichoraceis communem, exprimat! φαινοπυς, enim græcè sonat: stipes manifestus.

1. P. VIMINEUS, caule erecto tereti lævi ramoso, ramis inermibus, foliis infer. pinnatipartitis, super. indivisis, omnibus in laminam cum caule coadunatam linearem decurrentibus, capitulis spicato-subracemosis. ② in lapidosis secùs vias vineas et agros Europæ australis et mediæ ab Hispaniâ ad Tauriam. Prenanthes viminea Linn. sp. 1120. Jacq. fl. austr. 1. t. 9. All. ped. t. 52. f. 2. Chondrilla viminea Lam. dict. 2. p. 27. Chond. sessiliflora Lam. fl. fr. 2. p. 104. Phænixopus decurrens Cass. dict. 39. p. 391. Phænix. vimineus Rchb. fl. exc. 1. p. 272. Lactuca decorticata Forsk. fl. eg. 218. Caulis albus. Pappus longè et graciliter rostratus. (v. v. et s.)

β. integrifolius, foliis caulinis ferè omnibus lineari-lanceolatis integerrimis. ② in Siciliâ ad Messinam legit cl. Gussone. (v. s.)

γ.? ramosissimus, caule humili ramosissimo, ramis apice rigidè spinescentibus. ② in arenis maritimis Nicææ, Græciæ, Persiæ, ad radices montis Sinaï (Schimp.!), in Hispaniâ Granatensi (Boiss.!) Prenanthes ramosissima All. ped. n. 830. t. 33. f. 1. Pren. viminea *β*. fl. fr. n. 2881. Chondrilla ramosissima Zeyh. ex Steud. Phænixopus ramosissimus Reichenb. fl. exc. 1. p. 272. Decurrentiæ foliorum duplò breviores quàm in var. *α* et *β*. (v. v. et s.)

2. P. TRIQUETER, caule erecto acutè triquetro ramoso, foliis infer. obovato-oblongis acuminatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, capitulis spicato-racemosis. ♃ ex Labill. fortè ②? in Libano ad montium radices (Labill.! Auch.!), in Aderbeidjan (Auch.!). Prenanthes triquetra Labill. syr. dec. 3. p. 4. t. 2. Bové! pl. exs. n. 434. Lygodesmia triquetra Don. Achænia breviter rostrata. (v. s.)

3. P.? ACANTHIFOLIUS (Cass. dict. 48. p. 426 sub Phænixopo), foliis lyrato-runcinatis dentatis amplexicaulibus glabris basi lanatis, capitulis subsessilibus glomeratis in spicam longam digestis. ♃ in Cretâ. Lactuca Cretica perennis altissima acanthi folio Tourn. cor. 35. Prenanthes acanthifolia Willd. sp. 3. p. 1542. Chondrilla acanthifolia Poir. suppl. 2. p. 330.

† *Species exclusa.*

P. INTYBACEUS Less. = Brachyramphus intybaceus.

DCCCXXIX. BRACHYRAMPHUS. — Sonchi sp. *auct.*

Capit. 10-15-florum. Invol. oblongum imbricatum, squamis acuminatis margine scariosis. Recept. nudum. Achænia oblonga muricata in rostrum breve sensìm attenuata nec angulata nec costata. Pappus pluriserialis mollis albus pilosus. — Herbæ regionum orbis subtropicarum ortæ erectæ glabræ ramosæ. Folia runcinata dentata. Capitula race-

mosо-spicata. Flores lutei. Differt à Soncho et à Picridio achæniis apice attenuato-rostratis, à Microrhyncho achæniis non angulatis, à Phænopo numero florum.

1. B. INTYBACEUS, caule tereti lævi apice laxè paniculato, foliis runcinatis dentato-ciliatis obtusis amplexicaulibus sagittatis, radicalibus obovatis, capitulis secus ramos remotis solitariis pedicellatis cylindraceis. ① ad vias in ins. Sancti-Thomasii (Less.). Lactuca intybacea Jacq. ic. rar. 1. t. 162. coll. 1. p. 53. Less. in linnæâ 1831. p. 721. Phænixopus intybaceus Less. syn. 137. Cicerbita intybacea Wallr. sched. p. 435. Invol. ex icon. videtur subsimplex. Flores sulphurei. Pappus in descr. Jacq. dicitur sessilis, ex Less. potiùs breviter stipitatus et achænia transversè rugulosa. Capitula 14-flora.

2. B. CARIBÆUS, glaber, caule erecto nudo parcè ramoso, foliis radicalibus subsessilibus basi attenuatis oblongis acuminatis runcinatis ciliato-serratis, capitulis secùs ramos remotè spicato-racemosis geminis, pedicellis squamellosis. — in Guadalupâ legit cl. Bertero! et in Porto-Ricco cl. Wydler. Sonchus taraxacifolius è Guadalupâ ortus Spreng.! syst. 3. p. 649. excl. syn. Achænia breviter rostrata submuricata. Species B. intybaceo affinis. (v. s.)

3. B. GORÆENSIS, glaber subglaucescens, caule erecto nudiusculo apice ramoso, foliis runcinatis ciliato-spinulosis, capitulis secùs ramos paucis racemoso-spicatis, pedicellis brevibus squamosis. ① in insulâ Afric. occid. Gorée (Lam.), in Senegambiæ regione Walo locis inundatis ad fl. Senegal (Perr.!). Sonchus Goræensis Lam. dict. 3. p. 397. Willd. sp. 3. p. 1514. Sonchus ciliatus Perr.! in litt. Achænia muriculata breviter rostrata. (v. s.)

4. B. OBTUSUS (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 96), glaber glaucus, caulibus pluribus erectis dichotomis subnudis, foliis radicalibus oblongis obtusis ciliato-spinellosis obtusè runcinatis, caulinis paucis acutiùs lobulatis, capitulis spicato-racemosis. ②? in Indiâ orient. ad Sahedgunj legit cl. Hamilton. Prenanthes obtusa Ham.! herb. Wall.! cat. comp. n. 186. Folia rad. basi attenuata non verè petiolata. Achænia læviuscula brevissimè rostrata, ex statu immaturo judicata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

5. B. SONCHIFOLIUS, glaber, caule erecto basi folioso apice nudo parcè ramoso, foliis membranaceis amplexicaulibus obovatis sinuato-subruncinatis margine setoso-ciliatis, capitulis secùs ramos remotè spicato-racemosis, pedicellis brevissimis subsquamosis. ① in Indicâ peninsulâ frequens (Wight!). Cacalia sonchifolia Wall.! cat. n. 3144. var. D. Lactuca remotiflora DC. in Wight contrib. p. 26. Achænia oblonga subcompressa transversè muriculata in rostrum breve attenuata. Pappus albus mollis. (v. s.)

6. B. TARAXACOIDES, glaber, caule erecto striato apice paniculato, foliis infer...., super. hastato-amplexicaulibus acuminatissimis grossè et acutè inciso-serratis, capitulis geminis ternisve breviter pedicellatis secùs ramos remotè spicato-racemosis, bracteis bracteolisque parvis subscariosis. — in Indiâ orientali legit cl. Russel. Prenanthes taraxacoides Wall. cat. comp. n. 389. Caulis bas. crassus fistulosus. Achænia oblonga in rostrum breve attenuata muriculata. Pappus albus mollissimus. (v. s. in herb. cœt. merc. angl. Ind. or.)

DCCCXXX. CHORISIS. — Chorisma *Don in linnæâ* 1830. *litt. p.* 141. *non Lindl.* — Prenanthis sp. *Linn.*

Capit. 10-12-florum. Invol. 8-10-phyllum basi calyculatum, squamis scariosis. Recept. nudum. Achænia subfusiformia compressa sulcata glabra apice attenuata, disco epigyno dilatato. Pappus mollis fugax triserialis. — Herba boreali-Asiatica repens glabra. Folia radicalia petiolata tripartita, lobis lateralibus bi-, medio trilobulato, caulina pauca lanceolata dentata. Capitula 1-3 ad apicem caulis. Flores cœrulei. — Chorisis idem sonat ac Chorisma. — Genus mihi caracteribus subdubium sed ex habitu distinctissimum.

1. C. REPENS. ♃ in insulis Curilensibus (Don.), Kamtschatka (Linn.). Prenanthes repens Linn. amœn. acad. 2. p. 360. t. 4. f. 3. Chondrilla repens Lam. dict. 2. p. 79. Caulis humifusus sub nodis radicans. Capit. pro ratione plantæ majuscula.

DCCCXXXI. ZACINTHA *Tourn. inst.* 476. *t.* 269. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 358. *t.* 157. *f.* 7. *Schreb. gen. n.* 1248. *Cass. dict.* 60. *p.* 228. *Less. syn.* 138. — Lapsanæ sp. *Linn.* — Hedypnoidis sp. *Juss.* — Rhagadioli sp. *All.*

Capit. pluriflorum. Invol. squamis parvis calyculatum, cæterùm 8-phyllum, squamis post anthesin dorso gibbis crassis concavis achænia extima foventibus apice conniventibus. Recept. nudum. Achænia plano-compressa exalata ferè cuneiformia, in rostrum brevissimum attenuata ex Less., erostria ex Gærtn. Pappus uniserialis, setis scabridis caducissimis. — Herba annua dichotoma ferè glabra regionis Mediterraneæ incola. Folia radicalia runcinata, ramea lineari-subulata integra basi sagittata. Capitula terminalia aut lateralia sessilia. Flores lutei.

1. Z. VERRUCOSA (Gærtn. l. c.). ⊙ in agris cultis et sterilibus Galloprovinciæ, Liguriæ, Italiæ, omnium ferè insul. Mediterranearum, Tauriæ, Barbariæ, etc. Z. verrucosa Desf. fl. atl. 2. p. 233. Lapsana Zacintha Linn. sp. 1141. Zacintha Math. hist. 389. ic. Cam. epit. 287. ic. Rhagadiolus Zacintha All. ped. n. 834. Zacintha pendula Ræusch. (v. v. et s.)

β. *integrifolia*, nana oligocephala, foliis indivisis vix dentatis. ⊙ in insulâ Naxo. Oliv. et Brug.! (v. s.)

DCCCXXXII. HETERACIA *Fisch. et Mey. ind. sem. h. petrop.* 1835. *p.* 29. *ann. sc. nat. bot.* 1836. *p.* 121.

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum squamis 8 ad medium concretis constans, basi squamellosum. Recept. planum nudum. Achænia exteriora obcompresso-tetragona suberoso-corticata breviter rostrata epapposa, cætera subtetragona in rostrum longissimum desinentia pappo pluriseriali subserrulato capillaceo coronata. — Herba Orientalis annua glabra ramosa. Radix exilis simplex. Caulis fistulosus. Folia sagittata runcinata. Capitula, alia terminalia, alia inter dichotomias aut lateraliter secùs ramos sessilia solitaria. Cor. flavæ. — Genus valdè affine Zacinthæ.

1. H. SZOWITZII (F. et M.! ll. cc.). ⊙ in campis salsis aridis propè Nakitschiwan Persiæ Rossiæ conterminæ. (v. s.)

DCCCXXXIII. ENDOPTERA. — Crepidis et Picridis sp. *auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. duplex, squamis ext. brevissimis, inter. convolutis torulosis post anthesin conniventibus achænia radii demùm involventibus. Recept. favoso-areolatum subfimbrilliferum. Achænia radii erostria aut brevissimè rostrata intùs 1-alata, disci longiùs rostrata intùs exalata. Pappus piliformis pluriserialis tenuissimus. — Herbæ Europææ et Orientales annuæ erectæ ramosæ, sæpiùs pilis rigidulis sparsis asperæ. Folia caulina semiamplexicaulia, cordata seu sagittata, grossè et irregulariter dentata. Capitula matura subglobosa. Flores lutei. — Nomen ex ἐνδον intùs et πτερον ala.

Sect. 1. GATYONA. — Gatyona *Cass. dict. v.* 18. *p.* 184. *v.* 25. *p.* 62. *Less. syn.* 138.

Achænia radii lævia incurvata suberostria, disci transversè striata breviter rostrata.

1. E. DIOSCORIDIS, caule foliisque glabris, invol. squamis subcanescentibus, exterioribus lineari-subulatis parvis. ① in Gallià (Linn.), Germanià australi, Helvetià propè Basileam (Schleich.!), Hungarià, Croatià (Host), Pedemontio (Balb.!), Belgio (Reichb.). Crepis Dioscoridis Linn. sp. 1133. DC. fl. fr. n. 2944. ic. gall. t. 18. Schkuhr handb. t. 222. Crepis globifera Hall. f. in naturw. anz. 1818. p. 91. Picris globifera Desf.! hort. par. cat. ed. 2. Poir. dict. suppl. 4. p. 409. Crepis tomentosa Mœnch et Crepis patula Desf. ex Steud. nom. phan. 235. Crepis Croatica Horn. h. hafn. suppl. p. 90. Gatyona globulifera Cass. l. c. Crepis heterosperma Schrad. Crepis pterosperma hortul. Herba pedalis et ultrà. Folia tenuia, infer. runcinato-lyrata basi attenuata. Rami floridi elongati teretiusculi. (v. v. et s.)

Sect. II. NEMAUCHENES. — Nemauchenes *Cass. dict.* 34. *p.* 362. *Less. syn.* 138. — Nemauchenes sect. Barkhausiæ *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 255.

Achænia radii compressa erostria pubescentia, alâ in cornu subexsertâ, disci longè et gracilè rostrata.

2. E. ASPERA, caule pilis rigidulis sparsis subhirtello, invol. squamis exter. latè ovato-lanceolatis scariosis dorso rigidè aculeolatis. ① in Palestinà (Labill.), Oriente (Linn.), agro Foro-Juliensi (Suffr.), Sicilià? (Vaill.). Crepis aspera Linn. sp. 1133. Desf.! cat. h. par. Barkhausia aspera Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. Nemauchenes aculeata Cass. dict. 34. p. 362. Crepis nudiflora Viv. fl. libyc. t. 13. f. 2.? Crepis muricata Sibth.! prod. fl. græc. 2. p. 138? et ideò Barkhausia muricata Spreng. syst. 3. p. 651 (excl. syn. Hall. n. 32). Seriola urens Lam.! ill. t. 656. f. 2. Poir. dict. 7. p. 121. non Linn.? (v. s.)

β. inermis, caule pilis sparsis longioribus flaccidioribus subhispido. — Nemauchenes inermis Cass. dict. 34. p. 363. Var. ut videtur ex culturâ orta. (v. v. c.)

DCCCXXXIV. PTEROTHECA *Cass. bull. philom.* 1816. *p.* 200. 1821. *p.* 125. *dict. sc. nat.* 25. *p.* 62. 44. *p.* 56. *Mey. enum. p.* 28. *non Presl* 1831 (1). — Trichocrepis *Visian.* — Lagoseridis sp. *Bieb. fl. taur. suppl.* (1819), *p.* 538. — Crepidis Hieracii *et* Andryalæ sp. *auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum squamis subbiserialibus constans et squamellis nonnullis parvis basi calyculatum. Recept. paleis piliformibus elongatis instructum. Achænia radii oblonga suberosa suberostria, invol. squamis subinvoluta, extùs convexa, intùs costis 3-5 alæformibus aucta : disci cylindracea gracilia asperula rostrata. Pappus pilosus mollissimus, in fructibus radii valdè deciduus, fortè interdùm nullus. — Herba regionis Mediterraneæ incola, annua, plùs minùs pilosa aut glabriuscula. Folia radicalia oblongo-obovata, dentata aut runcinata. Scapi sæpiùs plures, apice raro 1-2-cephali, sæpiùs corymbosi, basi pilosi, apice piloso-glandulosi. Flores flavi subtùs rubentes.

1. P. NEMAUSENSIS (Cass. ll. cc.). ① in agris et aridis Galliæ australis, insul. Mediterranearum, Italiæ, Dalmatiæ, Græciæ, Caucasi, Palestinæ. Hieracium sanctum Linn. sp. 1127. Andryala Nemausensis Vill. dauph. 3. p. 66. t. 26. DC. fl. fr. n. 2940. Andryala nudicaulis Lam. dict. 1. p. 154. Crepis Nemausensis Gou. ill. 60. All. ped. n. 809. t. 75. f. 1. Crepis nuda Lam. fl. fr. 2. p. 110. Trichocrepis bifida Vis.! stirp. dalm. p. 19. t. 7. Crepis bursifolia Pall. ex Steud. Variat glabriuscula, pilosa, aut hispidissima. (v. s.)

(1) Pterotheca Presl est Cyperacea ad Haplostylidem referenda.

DCCCXXXV. LOMATOLEPIS *Cass. dict.* 48. *p.* 422 (*excl. sp.* 2ª), *Less. syn.* 138.

Capit. multiflorum. Invol. subimbricatum, squamis margine scariosis, exterioribus ovatis calyculum ferè simulantibus. Recept. nudum. Achænia glabra complanata quadrisulca bialata, alis sibi oppositis, rostro brevi fragillimo. Pappus multiserialis, setis filiformibus tenuissimis. — Herba glabra Ægyptiaca humilis. Caulis brevis basi foliosus. Folia runcinato-pinnatifida, lobis obtusis minutè denticulatis, dentibus subscariosis. Capitula subpaniculata. Flores flavi. Pappus invol. non superans.

1. L. GLOMERATA (Cass. dict. l. c.). ⓘ? in Kahiri desertis (Sieb.!), in Arabiæ deserto circà Djeddam necnon circà Cisternan ad aggeres (Schimp ! n. 380). Chondrilla capitata Sieb.! pl. exs. æg. Souchus capitatus Spreng. syst. 3. p. 650. Subacaulis subglaucescens. (v. s. ex coll. Sieb. et Schimp.)

† *Species exclusa.*

L. NUDICAULIS Cass. = Microrynchus nudicaulis.

DCCCXXXVI. INTYBELLIA *Cass. bull. philom.* 1821. *p.* 124. *dict.* 23. *p.* 547. *Less. syn.* 144. *non Monn.* — Myoseris *Link enum.* 2 (1822), *p.* 291. — Lagoseridis sp. *Bieb.* — Crepidis sp. *Bieb.*

Capitulum multiflorum. Invol. subcampanulatum calyculatum, squamis inter. 1-serialibus margine subscariosis, exter. paucis minimis. Recept. fimbrilliferum, fimbrillis lineari-setaceis achænia ferè superantibus paleas simulantibus. Cor. ad apicem tubi villosæ. Achænia cylindracea vix utrinque subattenuata erostria striatula. Pappus pluriserialis pilosus albus. — Herba Taurica perennis ad collum ramosa et foliosa. Caules nudi sæpiùs ramosi. Folia runcinato-pinnatifida petiolata glaucescentia, juniora pilosiuscula. Flores roseo-purpurei. — Genus ferè medium inter Crepidem et Sonchum.

1. I. PURPUREA. ♃ in Tauriæ saxosis cretaceis. Hieracium purpureum Willd. sp. 3. p. 1560. Crepis purpurea Bieb. fl. taur. n. 1616. Lagoseris Taurica Bieb. suppl. 539. Lagoseris crepoides Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 30. Lagoseris purpurea Stev.! in litt. Myoseris purpurea Link enum. 2. p. 291. Intybellia rosea Cass. dict. 23. p. 548. Intybellia Taurica Less. syn. 144. (v. s.)

DCCCXXXVII. MICRORHYNCHUS *Less. syn.* 139. — Rhabdotheca *Cass. sc. nat.* 48. *p.* 424. *et* Launæa *Cass. dict.* 25. *p.* 231. *opusc.* 3. *p.* 82.

Capit. pluriflorum. Invol. cylindraceum, squamis margine scariosis, exterioribus multò brevioribus calyculato-imbricatis. Recept. nudum. Achænia 4- rariùs 5-gona apice subrostrata rostro nempè brevissimo, in junioribus subnullo, costis crassis subrugosis aut lævibus, sulcis angustis. Pappus pluriserialis pilosus. — Herbæ glabræ perennes regionum veteris orbis calidiorum ortæ. Folia grossè dentata aut pinnatilobata. Flores flavi. — Genus ex structurâ ad Picridium accedens sed habitus sat diversus.

§. 1. *Caulibus erectis aut diffusis apice laxè paniculatis.* — Rhabdotheca *Cass. l. c.*

1. M. NUDICAULIS (Less. syn. p. 139), subglaucescens, caulibus erectis parcè ramosis nudiusculis, foliis omnibus ferè radicalibus runcinatis dentibus apice

albo-scariosis instructis, in petiolum attenuatis, caulinis vix ullis, capitulis breviter pedicellatis racemoso-spicatis distantibus bracteolatis. ♃ in Ægypto inferiore ad Pyramides (Delil.!), in palmetis Arabiæ propè Meccam (Schimp.! n. 856 et 992). Chondrilla nudicaulis Linn. mant. 278. Lactuca nudicaulis Murr. nov. comm. gœtt. 3. p. 74. t. 4. Sonchus divaricatus Delil.! fl. æg. ill. non Desf. (v. s.)

β. *divaricatus*, caule decumbente parcè folioso dichotomo, foliis runcinatis, caulinis aurito-amplexicaulibus. — in Ægypto (Desf. Savi! Raddi! Acerbi!) in Arabiæ petrææ valle Hamme (Schimp.! n. 430), in agro Tunetano? (Vahl!) et in ins. Canariensibus Teneriffâ Lancerote et magn. Canariâ (Sm.!). Lomatolepis nudicaulis Cass. dict. 48. p. 422. Sonchus dichotomus Savi! cos. bot. p. 10. non Bieb. Microrhynchus nudicaulis Fresen. pl. eg. p. 87. Scorzonera dichotoma Vahl symb. 2. p. 89? Lactuca flava Forsk. fl. æg.-ar. p. 143? Achænium subtetragonum truncatum transversè muricatum vix ac ne vix subrostellatum. (v. s.)

2. M. PATENS, subglaucescens, caulibus erectiusculis patentim ramoso-paniculatis basi parcè foliosis, foliis runcinatis dentibus albo-scariosis instructis, radicalibus in petiolum angustatis, caulinis aurito-semiamplexicaulibus, capitulis secùs ramos breviter pedicellatis, pedicellis bracteatis. ♃ in Indiâ orient. ad Kamaon, Patna, Oude (Wall.!). Prenanthes patens Wall.! cat. comp. n. 368. Achænium obtusè tetragonum, brevissimè sed distinctè rostratum. Herba prioris var. β simillima, fortè à M. nudicauli non diversa? (v. s.)

3. M. ASPLENIIFOLIUS, glaber, caulibus plurimis nudiusculis adscendentibus dichotomis, foliis radicalibus subsessilibus pinnatifidis runcinatisve, lobis obtusis denticulatis, paniculâ laxâ subnudâ. ② seu ♃ Roxb. in cultis Bengali et arenosis Coromandeliæ. Prenanthes asplenifolia Willd. sp. 3. p. 1540. Hieracium dichotomum Roxb.! fl. ind. 3. p. 404. Prenanthes dichotoma Wall.! cat. n. 3275. comp. 385. Achænia longitudinaliter costata (nec ut in Picridio transversè striata) apice subtruncata. Pappus albus. (v. s.)

§. 2. *Caulibus procumbentibus sæpè radicantibus, foliis ad collum et nodos fasciculatis sæpè bistipulatis.* — Launæa *Cass.*

4. M. SARMENTOSUS, caulibus flagelliferis filiformibus procumbentibus hinc indè radices et folia gerentibus, foliis confertis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis aut subacutis, pedunculis 1-cephalis folio subbrevioribus apice bracteas squamosas subimbricatas margine scariosas gerentibus. ♃ in arenosis maritimis Indiæ orientalis, versùs Negapatam (Wight!), in Coromandeliâ (Roxb.); insulis Pulo-Pinang (Wall.!), Mauritii (Bouton!) et Borboniæ (Bory!). Prenanthes sarmentosa Willd. sp. 3. p. 1540. phyt. 10. n. 35. t. 6. f. 2. Wall.! cat. n. 3262. Lactuca sarmentosa Wight contrib. p. 27. Launæa pinnatifida Cass.! ann. sc. nat. 23. p. 85. opusc. 3. p. 82. Achænia obtusè tetragona ferè lævia erostria. — Icon Schaw. app. n. 146. t. 39 huc fortè pertinet, sed folia nostra pl. non sunt pilosa. (v. s.)

5. M. BELLIDIFOLIUS, caulibus humifusis flagelliformibus, foliis ovatis subintegris obtusis basi longè attenuatis sinuato-dentatis, pedicellis è nodis inter folia ortis bracteatis. ♃ in arenis maritimis insulæ Madagascar (Comm.), propè pagum Tamatave (Bojer!). Launæa bellidifolia Cass. dict. 25. p. 321. Folia submembranacea, 2 poll. longa, 4-5 lin. ad apicem lata, parte petioliformi limbo duplò longiore. Achænia obtusè 4-5-gona, rostro brevi (nec nullo ut vult cl. auct.) donata. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

6. M. DREGEANUS, caulibus humifusis flagelliformibus, foliis obovatis crebrè calloso-denticulatis obtusis in petiolum brevissimè attenuatis, pedicellis è nodis inter folia fasciculata ortis bracteatis folio brevioribus. ♃ in Africâ austr.-orientali ad Zwarte Omsanculo et Omcomas legit cl. Drege! Folia 2 poll. longa, pollicem lata, parte petioliformi limbo quintuplò breviori. Achænia obtusè tetragona, vix ac ne vix subrugulosa, rostro brevissimo donata. (v. s.)

DCCCXXXVIII. PICRIDIUM *Desf. fl. atl. 2. p. 220. DC. fl. fr. 4. p. 15. Poir. dict. sc. nat. 40. p. 195. Less. syn. p. 140, excl. Neck. syn.* — Reichardia *Roth bot. abh. p. 35. Mœnch meth. p. 16. non Roth cat. nec nov. gen.* — Scorzoneræ sp. *Linn.* — Sonchi sp. *Lam.*

Capit. multiflorum. Invol. ovatum imbricatum, squamis margine albis. Recept. nudum areolatum. Achænia conformia exalata 4-angulata, prismatica transversè tuberculata aut rugosa apice truncata erostria. Pappus pluriserialis pilosus. — Herbæ aut vix suffrutices regiones Mediterraneas habitantes. Folia amplexicaulia. Flores lutei. Pedunculi sæpè clavati.

1. P. Tingitanum (Desf. fl. atl. 2. p. 220.), caule herbaceo ramoso, foliis omnibus pinnatifido-runcinatis semiamplexicaulibus denticulatis, pedunculis squamosis, invol. squamis exterioribus squarrosis. ♃ in rupibus maritimis Barbariæ præsertim Tingitanæ, Ægypti (Forsk.), Siciliæ (Guss.), et in ins. Balearicis (Camb.). Eamdem verisim. introductam in insulâ Van Diemen lectam vidi in herb. Cunn. Scorzonera Tingitana Linn. sp. 1114. Sonchus Tingitanus Lam. dict. 3. p. 397. Scorz. Tingitana et Sc. ciliata Forsk. fl. eg. p. 243 ex Delil. ill. 24. Reichardia Tingitana Roth. Reichardia runcinata Mœnch. Sonchus hispidulus Bové! pl. exs. n. 30. Sonchus pinnatifidus Lag. — Herm. lugdb. 659. ic. Capitula in icone justò minora; sunt enim P. vulgaris majora. (v. s.)

β.? *diversifolium*, foliis inferioribus obovatis sinuatis dentatis, super. pinnatifidis lobis grossè dentatis. ⓵? in agro Mogadoriensi legit cl. Broussonet. Invol. squamæ latè ut in P. Tingitano albo-marginatæ. An sp. propr.? (v. s.)

2. P. ligulatum (Vent. malm. p. et t. 68), glabrum glaucum, caule basi fruticoso ramoso, foliis amplexicaulibus ligulatis inæqualiter spinuloso-dentatis, pedunculis apice incrassatis subsquamosis, invol. basi tumidi squamis imbricatis, ext. subcordatis. ♄ in Africâ Mogadoriensi (Brouss.!) et fortè in insulâ Palmâ Canariensium (Ch. Sm.!); in Græciæ rupibus ad arcem Palamidem (Zucc.!), in insulâ Zacintho (Marg.!). Sonchus intermedius Jan! pl exs. ex Siciliâ ortus, huc forsan pertinet. Species mihi dubia! (v. s. sp. et c.)

3. P. Arabicum (Hochst. et Steud.! in Schimp. pl. exs. arab. n. 833), caule herbaceo erecto, foliis infer. obovatis, super. ovato-oblongis, omnibus cordato-amplexicaulibus subciliatis hinc indè subdentatis, pedicellis vix demùm apice obconicis, invol. squamis inter. subcordatis. ⓵? ⓶? in palmetis vallis Arabicæ Fatme propè Umsert febr. flor. legit cl. Schimper! An var. latifolia P. ligulati, aut var. integrifolia P. Tingitani? (v. s. ex un. itin.)

4. P. vulgare (Desf. fl. atl. 2. p. 221), caule herbaceo parcè ramoso apice nudo, foliis infer. pinnatifidis, super. integris subdentatis amplexicaulibus, pedunculis squamosis, invol. squamis adpressis. ⓵, ⓶ in arvis cultis et asperis regionis Mediterraneæ. Scorzonera picroides Linn. sp. 1114. Sonchus picroides Lam. dict. 3. p. 398. All. ped. t. 16. f. 1. Gærtn. fr. 2. p. 359. t. 158. f. 2. Sonchus squamosus Lam. fl. fr. 2. p. 87. Reichardia picroides Roth. abh. p. 35. Reichardia integrifolia Mœnch meth. 546. — Lob. ic. t. 236. f. 2. Vulgò *Terra crepola* ital. (v. v.)

5. P. Orientale (DC. fl. fr. add. 4. p. 16. Pers. ench. 2. p. 362), caule humili subramoso unifolio, foliis radicalibus obovatis acutè duplicato-denticulatis, pedunculis nudis, invol. squamis mucronatis margine latè membranaceis. ⓵ in Oriente (Linn.), in Syriâ (Labill.!), ad montem Sinaï (Auch.!). Scorzonera orientalis Linn. sp. 1113. Herba circ. 2-3 pollic. glabra aut hinc indè subsetulosa, habitu ferè Taraxaci. An satis à P. Tingitano differt? (v. s.)

6. P. Hispanicum (Poir. dict. sc. nat. 40. p. 197), caule herbaceo ramoso, foliis amplexicaulibus oblongis pinnatifidis setuloso-ciliatis glaucis utrinque albo-

punctatis, pedunculis incrassatis squamosis, invol. squamis mucronatis squarrosis. ① in Hispaniæ arenosis maritimis circà Malagam et in regno Valentino. Sonchus Hispanicus Jacq. hort. schœnbr. 2. p. 9. t. 143. Spreng. syst. 3. p. 649. Picrid. pinnatifidum Lag. nov. gen. et sp. in hort. madr. cat. p. 24. Herba stricta bipedalis. Folia caulina 4 poll. longa.

7. P. DICHOTOMUM (Fisch.! et Mey. pl. Szow. ined.), glaucum glabrum, caule erecto apice dichotomo, foliis cordato-amplexicaulibus elongatis sinuatis spinuloso-denticulatis, pedunculis teretibus subsquamosis, invol. squamis adpressis. ②? in lapidosis abruptis Caucasi orient. (Bieb.), in Iberiâ circà Tiflim (Stev.!), in glareosis Armeniæ et prov. Aderbeischan (Szowitz! Auch.! n. 3412.) et fortè in Syriâ (Labill!). Sonchus dichotomus Bieb. fl. taur. n. 158. Willd. sp. 3. p. 1518? Spreng. syst. 3. p. 649. Herba stricta bipedalis. Folia caulina 4 poll. longa, 5-6 lin. lata; radicalia ign. Cor. flavæ involucro paulò longiores. (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. ALBIDUM DC. = Barkhausia albida.

DCCCXXXIX. ZOLLIKOFERIA *DC. non Nees.* — Scorzoneræ et Sonchi sp. *auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. ovato-oblongum imbricatum, squamis margine scariosis, exter. brevioribus. Recept. nudum. Achænia cylindracea vix subtetragona erostria, subtiliter striata, glabra seu brevissimè pubescentia, minimè tuberculis exasperata, imâ basi (saltem in Z. chondrilloide) cornubus 4 brevibus deorsùm directis instructa. Pappus pluriserialis sessilis pilosus mollis. — Herbæ regionis Mediterraneæ incolæ, glabræ, ramosæ. Folia pinnatilobata, lobis dentibusve demùm apice albo-callosa. Flores lutei. — Cùm Neesii Zollikoferia ob jus prioritatis nomen Willemetia consensu generali obtinuerit, hoc novum genus cl. C. T. Zollikofer Sancto-Gallensi botanico lubens dicavi.

1. Z. PUMILA, caule brevi erectiusculo à basi ramoso, ramis 1-cephalis erectis bracteatis, foliis pinnatipartitis rachi lobisque linearibus apice setiferis et albo-callosis, capitulis antè anthesin nutantibus ovatis, invol. squamis inter. adpressis, ext. subpatulis. ♃ in Hispaniæ Valentinæ incultis ad radices montium (Cav. L. Duf.!), in agri Murcici collibus cretaceis (Lag.), in Navarrâ austr. ad Peralta et Tudela (Duf.), et fortè in Arabiâ (si Schimp. n. 827 huc ritè referend.?) Scorzonera pumila Cav. ic. 2. p. 19. t. 121. f. 2. mala. Sonchus scorzoneræformis Lag. nov. gen. et sp. n. 313. Dufour! ann. sc. nat. bot. 1836. p. 49. Picridium cernuum L. Duf.! in litt. Scorzonera pumila et Sonchus scorzoneræformis Spreng. Scorz. glandulosa Pourr. ex Dufour. Achænia (immatura) lævia cylindracea. Pappus pilosus. Invol. squamæ margine scariosæ. Habitus ferè Podospermi. (v. s.)

2. Z. CHONDRILLOIDES, caule erecto paniculato-ramoso, foliis variè pinnatilobatis, infer. basi attenuatis, super. cordato-semiamplexicaulibus, lobis integris dentatisve, pedicellis parcè bracteatis, capitulis erectis, invol. squamis adpressis apice subcallosis obtusis. ♃ in Ægypti agris (Bové! Auch.!) et desertis circà Kahiram (Forsk.), Rosettam et Alexandriam (Delil.!), Scheik propè Sachetto (Acerbi!), in Arabiâ petræâ (Schimp.! n. 208), in arvis arenosis circà veterem Carthaginem (Desf.), in Siciliâ (Jan!) ad Girgenti et Cattania (Guss.) nec ut autumo in Galliâ et Hispaniâ. Scorzonera resedifolia Linn. sp. 1132. Vahl symb 2. p. 87. non Retz. Leontodon mucronatum Forsk. descr. 144. Sonchus chondrilloides Desf. fl. atl. 2. p. 226. Sonchus Bocconi Jan! cat. 658. sp. 13. — Chondrilla Sicula, etc. Bocc. sic. 13. t. 7. f. A. et C. A. mal. quoad capit. Mirè variant folia incisuris integris aut dentatis, latis angustisve. (v. s.)

DCCCXL. SONCHUS *Cass. dict.* 25. *p.* 151. *Less. syn. p.* 140. *excl. Launæa.* — Sonchus et Atalanthus *Don.* — Sonchi sp. *Linn. et auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. nudum. Achænia conformia exalata compressa erostria, longitudinaliter costulata, costulis sæpè transversè tuberculato-muricatis. Pappus mollis albissimus multiserialis, setis tenuissimis. — Herbæ polymorphæ aut rariùs frutices caule subspongioso. Folia varia. Capitula flava.

Sect. I. ANOLEPTUS.

Capitula multiflora. Achænium longitudinaliter striatum, apice attenuatum ferè subrostratum. — Herbæ Capenses perennes glabræ. Invol. squamæ inter. margine scariosæ.

1. S. DREGEANUS, glaber glaucus, caulibus erectis teretibus, foliis linearibus, radicalibus basi subattenuatis, aliis integerrimis, aliis lobulis 1-2 acutis utrinque auctis, caulinis basi cordato-auriculatis, capitulis subcorymbosis, invol. basi tomentosis squamis int. margine scariosis. ♃ in Prom. Bonæ-Spei ad Klipplat-rivier, Zwartekey, Zwarkop-rivier, Zwarte-Storm et Willbergen legit cl. Drege et mecum comm. Herba 3-12 pollic. Achænia 3 lineas ferè longa striata utrinque attenuata. (v. s.)

2. S. ECKLONIANUS, glaber vix glaucescens, caule subnudo tereti simplici, foliis linearibus, radicalibus basi attenuatis plerisque pinnatìm incisis lobulatisve, caulinis sessilibus (nec amplexicaulibus), capitulis paucis longè pedicellatis, invol. basi subtomentosi squamis inter. margine scariosis. ♃ in Prom. Bonæ-Spei distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon et mecum comm. Priori valdè affinis sed minor. Capitula 2-3 longè pedicellata. Folia caulina parva basi non dilatata. Achænia breviora. (v. s.)

β. foliis caulinis basi lobulatis. — Cum priori legit cl. Ecklon. (v. s.)

Sect. II. EUSONCHUS. — Sonchus *Don.*

Capitula multiflora, basi subtumentia. Achænia apice truncata.

§. 1. *Annui aut Biennes.*

3. S. LONGIFOLIUS (Trev. ind. sem. sem. vrat. 1818. nov. act. nat. cur. 13. p. 197), radice perpendiculari, caule erecto glabro ramoso, foliis glabris oblongis sinuatis cordatâ basi amplexicaulibus spinuloso-dentatis, pedicellis subumbellatis tomentosis, achæniis lævibus striatis. ⓘ patr. ign. S. Australis hortul. Capitula ferè S. arvensis.

4. S. ZACINTHOIDES, caule erecto tereti ramoso, foliis caulinis oblongis subsinuatis spinuloso-dentatis amplexicaulibus, auriculis obtusis, paniculâ laxâ, pedicellis distantibus sæpiùs geminis, achæniis basi attenuatis minutè muricato-tuberculatis. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei legit cl. Drege.

α. Caulibus versùs apicem pilis nigris glandulosis hispidis. — ad Olifant-rivier. Folia infima pinnatipartita, lobis rotundatis spinoso-ciliatis. (v. s. comm. à cl. inv.)

β. Caulibus glaberrimis. — propè urbem Cap. Folia radicalia mihi ignota. (v. s. comm. à cl. inv.)

5. S. ROYLEANUS, caule erecto tereti glabro, foliis inf....., superioribus basi auriculis latis cordato-amplexicaulibus, dentibus grossis spinulâ molli aristatis instructis, apice acuminatis integerrimis, pedicellis nudis subumbellatis, invol. squamis ext. secùs lineam mediam dorsalem spinulas molles gerentibus, inter. glabris, achæniis oblongis basi subangustatis secùs nervulos minutissimè muriculatis. ⓘ in Ind. orient. legit cl. Royle et mecum comm. Affinis S. ciliato, sed

ut videtur diversus ex auriculis fol. amplissimis et invol. squamis exterioribus dorso setoso-subaculeatis. (v. s.)

6. S. CILIATUS (Lam. fl. fr. 2. p. 87. Picard diss. p. 13. cum icon.), caule erecto glabro aut rariùs ad apicem piloso-glanduloso, foliis caulinis amplexicaulibus argutè dentato-ciliatis runcinatis aut indivisis, auriculis acuminatis, involucris pedicellisque glabriusculis, achæniis secùs nervulos transversè muriculato-rugosis. (I) in cultis Europæ et (fortè migrata) totius ferè orbis. Species, ut S. fallax, valdè polymorpha, semper tamen mitior. Huc referendi sunt S. oleraceus α et β Linn. sp. 1116. S. oleraceus α DC. fl. fr. n. 2895. S. oleraceus Wallr. sched. crit. p. 431. Œd. fl. dan. t. 682. Reichenb. fl. exc. 1. p. 234. S. asper Blackw. herb. t. 30. Gærtn. fr. 2. p. 360. t. 158. n. 6 non Fuchs. Bess., etc. Hieracium oleraceum Scop. carn. n. 975. S. lævis Vill. dauph. 3. p. 158. S. oleraceus A. B. C. D. E. Wall.! cat. comp. n. 362. Nec fortè satis differt S. Sundaicus Blume ! bijdr. p. 888. Variat caule simplici aut ramoso, lævi aut apice piloso-glanduloso, foliis indivisis aut variè pinnatifido-runcinatis, ciliis mollibus aut subrigidulis, etc. Conf. variationes in Wallr. et Picard ll. cc. (v. v. et s.)

7. S. FALLAX (Wallr. sched. crit. 432. cum icon.), caule erecto glabro aut rariùs ad apicem piloso-glanduloso, foliis amplexicaulibus argutè elongato-dentatis runcinatis aut indivisis, auriculis rotundatis, pedunculis involucrisque basi subhispidulis glabrisve, achæniis lævibus utrinque trinervulatis. (I) in cultis Europæ et (fortè migrata) totius ferè orbis. S. spinosus Lam. fl. fr. 2. n. 81. Picard diss. p. 10 non DC. Species quoad divisiones et spinescentiam foliorum, numerum capitulorum, etc., polymorpha, variationes per plurimas complectens, nempè huc referendi: S. asper Fuchs. hist. 674. ic. fl. dan. t. 893. opt. Bess. gal. n. 925. Reichenb. fl. exc. 1. p. 274. Schkur handb. t. 256. ic. fr. non Blackw. nec Gærtn. S. oleraceus γ et δ Linn. sp. 1117. S. oleraceus β asper DC. fl. fr. n. 2895. necnon S. umbellatus E. Mey.! in Drege coll. S. ferox Wall.! cat. comp. n. 358. S. oleraceus var. F. et G. Wall.! cat. comp. n. 362. S. infestus Pœpp.! pl. exs. n. 236. S. asper Drege ! coll. exs. S. umbellifer et S. glaber Thunb. fl. cap. p. 614 ex Less. Quoad variationum caracteres conf. Wallr. et Picard ll. cc. (v. v. et s.)

8. S. CUSPIDATUS (Blume ! bijdr. p. 888), glaber, radicibus napiformibus, caule erecto simplici tereti, foliis runcinato-pinnatifidis auriculis rotundatis amplexicaulibus aristato-dentatis, summis apice cuspidato-acuminatis, pedicellis nudis subumbellatis 1-cephalis, achæniis lævibus utrinque 3-nervulatis. (I) ? ad cataractas fluvii Tjikundul in montosis Gede ins. Javæ legit cl. Blume. Herba omninò S. fallaci affinis, sed mitior et radices napiformes ex cl. Blume. (v. s.)

9. S. ERYNGIOIDES, caule erecto tereti glabro apice ramoso, foliis infer...... summis glabris profundè cordato-amplexicaulibus orbiculatis, profundè spinoso-dentatis, paniculæ laxæ pedicellis subumbellatis setis glandulosis hispidis, invol. glabris, achæniis oblongis compressis utrinque 5-nervulatis lævibus aut sub lente tenuissimè submuriculatis. (I) ? in ins. Mauritii legit cl. Bouton. Plantæ pars inferior mihi ignota. An fortè S. fallacis var.? (v. s. comm. à cl. inv.)

10. S. CAROLINIANUS (Walt. fl. car. 192. Ell.! sketch 2. p. 255), glaber, caule erecto, foliis lanceolatis acutis undulatis spinuloso-dentatis basi auriculatis et semiamplexicaulibus, capitulis subumbellatis, achæniis lævibus utrinque subtrinervulatis. (I) in pinguibus et humidis ad ripas fluviorum in Carolinâ (Ell.!) et in Louisianâ (Teint.). Cor. flavæ. Achænia compressa striata ferè lævia. (v. s.)

11. S. SPINULOSUS (Big. fl. bost. ed. 2. p. 292), caule erecto lævi pauci-angulato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis dentato-spinulosis, capitulis subumbellatis, invol. paululùm piloso-glandulosis. (I) in Americæ borealis paludibus salsis circà Bostoniam. Achænia indescr.

12. S. WALLICHIANUS (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 97), glaber, radice perpendiculari, caule erecto tereti, foliis elongatis obtusè auriculatis semiamplexicaulibus pinnatifidis spinuloso-dentatis, lobis ovatis, terminali elongato, pedicellis

subumbellatis, achæniis compresso-subcylindraceis basi non attenuatis secùs costas muriculatis. ① seu ② in Indiâ orientali ad Hurdwar, Olepur, in Nepaliâ, etc., leger. cl. Wallich et Hamilton. S. longifolius Wall.! cat. n. 3251. comp. n. 361 non Trev. S. oleraceus A. Wall.! cat. n. 3252. S. Cumbulus Ham.! ex Wall. herb. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

13. S. REVERSUS (E. Mey.! in Drege coll.), caule erecto tereti, foliis caulinis auriculis acuminatis amplexicaulibus pinnatilobatis, lobis integris angustis acuminatis, foliis summis lanceolato-linearibus indivisis, invol. squamis exterioribus dorso setis reversis hispidis, achæniis muriculato-tuberculosis. ① in prom Bonæ-Spei ad Nieuwevelde legit cl. Drege! Rami floridi hispidi. Fol. caulis nervus medius subtùs parcè setigerus. Folia inferiora mihi ignota. (v. s. comm. à cl. inv.)

β. *glabratus*, caulibus foliisque glabris. ① in prom. Bonæ-Spei territorio cesso legit cl. Ecklon! Folia inf. pinnatilobata ciliato-spinulosa in petiolum latum attenuata, lobis dentatis. Fol. super. lobis angustis integris. (v. s. comm. à cl. inv.)

14. S. TENERRIMUS (Linn. sp. 1117), caule erecto tereti glabro aut ad apices piloso-glanduloso, foliis aurito-amplexicaulibus, variè aut sæpiùs bipinnatipartitis, invol. basi tomentosis demùm subcalvis, achæniis angustis nervulatis transversè tuberculato-rugosis. ① seu ② in rupibus secùs mare Mediterraneum, in Hispaniâ, Galliâ australiori, Italiâ, Siciliâ, Barbariâ. Stirps tenera polymorpha, præsertìm quoad loborum folii formas: sunt nempè lineares oblongi aut ovati, integerrimi aut obtusè dentati, basi decurrentes aut subpetiolulati, undè huc referendi videntur S. lacerus Willd. sp. 3. p. 1503. et S. tenerrimus auct. Caulis et rami variant in omnibus foliorum formis, glabri aut glanduloso-pilosi. An ideò S. Italicus Spreng. syst. 3. p. 651, in Siciliâ et ad Pausilippum lectus, huc referendus? — Pluk. alm. t. 93. f. 3. Reichenb. hort. t. 139. opt. (v. v. et s.)

§. 2. *Herbacei perennes.*

15. S. PECTINATUS (DC. rapp. voy. 2. p. 78. fl. fr. suppl. p. 434), caule erecto angulato glabro, foliis pectinato-pinnatipartitis, lobis confertis ovato-subtriangularibus acutis integris aut subsinuatis, super. basi auritis, pedicellis vix piloso-glandulosis, invol. piliferis, achæniis teretiusculis obtusè costatis, secùs costas tuberculato-rugosis. ♃ in rupibus maritimis agri Ruscinonensis propè Collioure, junio flor. legi, nec in Galloprov. ut vult Spreng. Valdè accedit ad S. tenerrimum, sed radix perennis, caulis angulatus, etc. (v. v. et s.)

16. S. ANGUSTIFOLIUS (Desf. fl. atl. 2. p. 225), radice fusiformi, caule subnullo, foliis glaucis glabris pinnatipartitis, lobis remotis denticulatis, pedunculis squamosis folio brevioribus, invol. squamis albo-mucronatis. ♃ in Mauritaniâ circà Cafzam. Capitula magnit. S. arvensis. Achænia ign.

17. S. ULIGINOSUS (Bieb. fl. taur. n. 1578 excl. syn. ex suppl. p. 525), glaber, radice repente, caule erecto tereti, foliis subruncinatis spinuloso-dentatis amplexicaulibus, auriculis subrotundis, invol. glabris imâ basi subtomentosis, achæniis subtetragonis costulatis, secùs costas crenulatis. ♃ in campestribus arundinetis et cultis subhumidis Tauriæ et Ukraniæ (Bieb.), ad Tanaim (Stev.!). Trev. repert. nat. cur. berol. 1813. p. 2. p. 153. ex Bieb. S. glaber Schult. obs. 162 non Thunb. S. arvensis var. 1ª. Bess. gal. n. 923. (v. s.)

18. S. BRACHYOTUS, caule erecto tereti foliisque glabris spinuloso-dentatis, auriculis brevibus obtusis cordato-amplexicaulibus sinuato-subruncinatis, summis integris, capitulis paucis laxè corymbosis, pedicellis junioribus subtomentosis, invol. squamis exter. ovato-lanceolatis, achæniis oblongis compressis lævibus subnervulatis. ♃ in campestribus et cultis Sibiriæ Altaicæ (Ledeb.), et in salsis Dahuriæ (Turcz.!). S. uliginosus Turcz.! in litt. Ledeb. alt. 4. p. 142 non Bieb. Differt à. S. uliginoso vero auriculis fol. brevioribus, foliis multò minùs lobatis, achæniis lævibus, inv. squamis exter. multò latioribus. Variat fol. inter

lobos subintegerrimis aut spinuloso-dentatis. Proximus S. maritimo. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)

19. S. Wightianus, radice sublignosâ, caulibus adscendenti-erectis subangulatis glabris, foliis auriculis rotundis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis inæqualiter et acutè dentatis glabris glaucescentibus, summis ferè linearibus, pedicellis laxè subcorymbosis involucrisque glanduloso-pilosis, achæniis oblongis striatis tenuissimè transversè subrugosis. ♃ in Peninsulâ Indiæ orientalis legit cl. Wight! Accedit ad S. maritimum sed folia latiora breviora. Invol. squamæ lineares demùm reflexæ. (v. s.)

20. S. dentatus (Ledeb. fl. alt. 4. p. 141. icon. ill. 1. t. 87), radice repente, caule erecto foliisque glaucis glabris, infer. oblongis dentatis, super. lanceolato-linearibus integerrimis, capitulis racemoso-corymbosis, involucri hispidi cylindrici squamis apice ciliato-barbatis. ♃ in Sibiriæ Altaicæ subhumidis salsis deserti editi ad fl. Tschuya expansi. Flor. lutei. Pappus albidus. Achænia rufescentia glabra longitudinaliter striata. (v. s. comm. à cl. Bunge.)

21. S. maritimus (Linn. sp. 1116), glaber, radice repente, caule erecto aut subdecumbente subsimplici, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsùm argutè serratis glaucescentibus, pedunculis paucis 1-cephalis sæpè subtomentosis, achæniorum costis lævibus. ♃ in maritimis Mediterraneis Europæ australis et Mauritaniæ, secùs Oceanum à Lusitaniâ ad Rupellam, etiam secùs stagnum salsum Courteison in Delphinatu (Vill.) All. fl. pedem. n. 318. t. 16. Cav. ic. 1. t. 51. Sonch. nitidus Vill. dauph. 3. p. 160. Sonch. angustifolius Neck. gallop. 326. — Ab hoc vix differt Sonch. aquatilis Pourr.! act. tol. 3. p. 330. nisi foliis subsinuatis, nec verisim. Sonch. littoralis Reich. fl. exc. 1. p. 274, nec Sonch. crispus Poir. suppl. 3. p. 289, potiùs fortè ex agro Mogadoriensi quàm ex ins. Canariis ortus. (v. v. et s.)

22. S. crassifolius (Pourr. in Willd. sp. 3. p. 1509), caule erecto simplici, foliis crassiusculis glaucescentibus amplexicaulibus lanceolatis inæqualiter acuminato-dentatis basi rotundatis, pedunculis subumbellatis squamosis. ♃ in Hispaniâ Spreng. syst. 3. p. 648 excl. Thunb. syn. Medius dicitur inter maritimum et arvensem.

23. S. arvensis (Linn. sp. 1116), radice repente, caule erecto glabro, foliis runcinato-pinnatifidis spinelloso-dentatis cordato-amplexicaulibus, auriculis brevibus obtusis, paniculâ umbellato-corymbosâ, pedicellis involucrisque hispidis, achæniis subtetragonis secùs costas transversè rugulosis. ♃ in arvis et agris argillosis Europæ et (verisim. introd.) in Amer. bor. Fl. dan. t. 606. Engl. bot. t. 674. Lasch in linneâ 1829. p. 408. Lepicaune spinulosa Lapeyr. abr. p. 480 et ideò Hieracium spinulosum Spreng. syst. 3. p. 645. — Lob. ic. t. 237. f. 1. (v. v. et s.)

24. S. palustris (Linn. sp. 1116), radice simplici subtuberosâ, caule elato basi glabro apice cum pedunculis et invol. hispido, foliis elongato-lanceolatis, infer. runcinatis, sup. indivisis, omnibus spinuloso-ciliatis basi sagittatis, auriculis longis acutis, corymbo umbellato polycephalo, achæniis secùs costas minutissimè rugulosis. ♃ in pratis paludosis et ad margines fossarum Europæ, usque ad Armeniam (Auch.!). Fl. dan. t. 1109. Engl. bot. t. 935. Lasch in linnæâ 1829. p. 408. Caulis 4-5-pedalis. (v. v. et s.)

§. 3 *Fruticosi.*

25. S. squarrosus (DC. cat. h. monsp. 1813. p. 147), caule fruticoso sæpiùs ramoso, foliis glabris semiamplexicaulibus sinuato-repandis, inferioribus pinnatifidis sublyratis lobis obtusis, super. subintegris, paniculâ corymbosâ laxâ, pedicellis glabris, invol. squamis apice patulis obtusis. ♄ in rupibus altis Maderæ (Masson! Lowe!). Sonchus fruticosus Linn. f. suppl. 346. L'Hér.! stirp. nov. 171. t. 81. Willd. sp. 3. p. 1510 non Jacq. Achænia minuta, transversè striato-rugulosa. Caulis crassus spongiosus. Variat formâ foliorum, sed involucro squarroso species facilè distincta. (v. v. c. et s. sp.)

26. S. LÆVIGATUS (Willd. enum. suppl. p. 54), caule fruticoso, foliis subtùs glaucis pinnatifidis, lobis oblongo-lanceolatis acutis, terminali acuminato, corymbo coarctato, pedunculis nudis, involucris turbinatis lævibus, squamis inferioribus apice reflexis. ♄ patr. ign. Differt à S. squarroso foliorum lobis acuminatis nec obtusis. (v. s.)

β. *lyratus*, foliis lyrato-pinnatifidis duplò brevioribus, lobis ovato-triangularibus, corymbo divaricato. ♄ patr. ign. S. lyratus Willd. enum. suppl. p. 53. à priori non differt ex Spreng. syst. 3. p. 647.

27. S. QUERCIFOLIUS (Desf. fl. atl. 2. p. 225. t. 213), caule fruticoso ramoso, foliis glaucis glabris cuneiformibus subamplexicaulibus pinnatilobatis, lobis acutis remotis dentatis, ramis floridis dichotomis glabris corymbosis, invol. squamis adpressis ovatis subacutis. ♄ in Mauritaniâ Tunetanâ ad montes Cafzæ. Species dicitur pulcherrima, singularis et omninò distincta. Caulis carnosus 1-2-pedalis.

28. S. JACQUINI (DC. cat. h. monsp. 1813. p. 147), caule fruticoso ramoso, foliis lanceolatis pinnatifido-runcinatis, lobis acuminatis serratis, serraturis crebris callosis, pedunculo folioso apice umbellifero, pedicellis et invol. basi tomentosis, squamis adpressis obtusis. ♄ in rupibus insulæ Teneriffæ (Mass.! Brouss.!). S. fruticosus Jacq. coll. 1. p. 13. ic. rar. 1. t. 161 excl. syn. Dicitur in Teneriffâ *Lachuga de Pastor*. (v. s. sp. et v. c.)

β. *congestus*, caule simplici abbreviato, capitulis majoribus. ♄ in Teneriffâ. S. congestus Willd. mag. naturf. ges. 1807. p. 136. DC. cat. h monsp. 1813. p. 147. S. macranthos Poir. suppl. 3. p. 289. herb. amat. t. 312. S. Broussonetii hort. par. olim. S. abbreviatus Link in Buch can. 146. S. acaulis Dum.-Cours. in Steud.? Invol. vetusta evadunt glabra (v. v. c. et s. sp.)

29. S. PINNATUS (Ait. kew. 3. p. 116), caule fruticoso ramoso, foliis glabris utrinque concoloribus pinnatipartitis, lobis lineari-lanceolatis anticè subdentatis aut integerrimis intervallo angustioribus, terminali elongato, paniculâ ramosâ corymbosâ, invol. squamis adpressis glabris acuminatis lineari- vix lanceolatis. ♄ in Maderâ (Ait.), rarior in rupibus (Lowe!). Lobi foliorum utrinque 7-8 longiores nempè, 3 poll. longi, 4-5 lin. lati. (v. s. sp. et v. c.)

30. S. ACIDUS (Schousb. in Willd. sp. 3. p. 1511), caule fruticoso ramoso, foliis glabris utrinquè concoloribus pinnatipartitis, lobis approximatis parallelis lato-lineari-lanceolatis integerrimis, paniculâ ramosâ vix corymbosâ nudâ glabrâ, invol. squamis subpatulis obtusis nigricantibus. ♄ in imperio Maroccano (Schousb.), circà Mogador (Brouss.!). S. pinnatifidus Cav. anal. scienc. nat. 1801. v. 4. p. 78. (v. s.)

31. S. RADICATUS (Ait.! kew. 3. p. 116), caule fruticoso brevissimo, foliis subradicalibus pinnatipartito-sublyratis utrinque lævibus subtùs glaucis, lobis ovatis subdenticulatis obtusis, terminali obtusè triangulato, caulinis auriculis rotundatis amplexicaulibus, corymbo glabro irregulari, invol. glabri squamis nigricantibus exter. latè ovatis subacutis, interioribus lineari-lanceolatis acuminatis. ♄ in Maderâ (Ait. l. c.), in Teneriffâ (herb. L'Hér.!).

β. *glaucus* (Brouss.), squamis invol. exterioribus magìs acuminatis. ♄ in Barbariâ circà Mogador (Brouss.! ex Willd.). Habui ex cl. Broussonet sine loci designatione. (v. s.)

32. S. GUMMIFER (Link in Buch can. 146), caule basi fruticoso, foliis glabris subtùs pallidis subradicalibus pinnatifidis, lobis triangularibus subdentatis acutis, terminali lanceolato oblongo, caulinis auriculis rotundatis amplexicaulibus, corymbo irregulari glabro oligocephalo, invol. squamis nigricantibus subadpressis acuminatis. ♄ in insulâ Teneriffâ ad Vera-Cruz (Smith!), in insulâ Canariâ ad Garachico et ins. Lancerotte (Link). Exactè medius inter S. radicatum et ustulatum. Fortè tres species in unicam congregandæ? (v. s. comm. à cl. Chr. Smith.)

33. S. USTULATUS (Lowe! prim. fl. mad. p. 22), caule ad collum fruticoso brevissimo, foliis radicalibus confertis pinnatifidis glabris subtùs inter venas glaucescentibus, scapis aphyllis ramoso-divaricatis, pedicellis subcorymbosis nudis, invol. squamis adpressis nigricantibus, exter. brevissimis, inter. apice pallidis. ♄ in Maderâ. S. hyoseridifolius Horn. h. hafn. 2. p. 752?

α. *latifolius* (Lowe! l. c. sub var. β), foliorum lobis ovatis mucronatis subangulatis, terminali basi rotundato apice acuminato. — in rupibus maritimis. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

β. *angustifolius* (Lowe! l. c. sub var. α), foliorum lobis angustis confertis acuminatis margine posteriore subintegerrimis. — S. dentatus Banks herb. ex Lowe. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

Sect. III. ATALANTHUS. — Atalanthus *Don in Edinb. phil. journ.* 1829. *et in linnæâ* 1830. *litt. p.* 144. — Prenanthis sp. *auct.*

Capitula basi non tumentia 5-20-flora. — Caules fruticosi.

34. S. ARBOREUS, caule arboreo tereti inermi, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-sublanceolatis integerrimis, corymbis terminalibus polycephalis. ♄ in insulâ Teneriffâ (Brouss.!). Prenanthes arborea Brouss.! elench. h. monsp. p. 47. Willd. enum. suppl. 54. mag. nat. ges. berl. 1807, p. 137. Link enum. 2. p. 282. Folia triplici lineâ spirali secùs ramos disposita. Foliorum lobi approximati 1-2 lin. lati. Capitula majora quàm S. pinnati, 15-20-flora. Peractâ anthesi apex rami pedunculiformis exsiccatur et gemma è supremâ axillâ orta ramum continuat. (v. s. sp. et v. c. in hort. monsp.)

35. S. LEPTOCEPHALUS (Cass. dict. 43. p. 281), caule fruticoso inermi, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-filiformibus integerrimis, paniculis terminalibus corymbosis polycephalis. ♄ in rupibus Teneriffæ (Mass. Brouss.! C. Smith! Cham.! Gaud.!). Jacq. f. eclog. 1. p. 30. t. 19. Prenanthes pinnata Linn. f. suppl. 347. non Ait. Chondrilla pinnata Lam. dict. 2. p. 79. Cor. 5-6 in capitulo flavæ. Foliorum lobi inæquales remoti vix semilineam lati. Caules subcarnosuli cicatricibus fol. veterum notati. (v. s. sp. et v. c.)

36. S. SPINOSUS, caule fruticoso ramosissimo, ramis teretibus divergentibus spinosis, foliis sessilibus linearibus dentato-sinuatis, pedunculis 1-cephalis nudis. ♄ in collibus Hispaniæ ad Cuevas Overa (Lag.!), in arenis maritimis regni Granatensis (Boiss.!), in fissuris rupium Africæ borealis ab ins. Canariis! ad Arabiam! et montem Sinaï (Bové!), in regione Wadi Hebran Arabiæ petrææ ubi *Kabat* dicitur (Schimp.!), ad Suéz et Ispahan (Auch.!). Prenanthes spinosa Forsk. descr. 144. Vahl symb. 2. p. 66. Lactuca spinosa Lam. dict. 3. p. 408. Desf. fl. atl. 2. p. 227. Phænixopus spinosus Cass. dict. 48. p. 426. — Park. theatr. 804. f. 7. ex h. kew. Habitus ferè Phænoporum sed achenium erostre. Invol. cylindraceum, squamis margine subscariosis. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

37. S. CAUCASICUS (Bieb. in Horn. h. hafn. suppl. p. 88), caule hirsutissimo, foliis radical. lyratis, caulinis cordatis sessilibus amplexicaulibus grossè serratis, pedunculis apice incrassatis, invol. corymbosis ovatis. ♃ in Caucaso. An fortè Mulgedii sp.?

38. S? CREPIOIDES (Smith in Rees cycl. n. 24), caule tereti subpubescente ramosissimo paniculato, foliis summis amplexicaulibus lineari-lanceolatis villosis, invol. ovatis pubescenti-farinosis. — in littoribus Mauritaniæ propè Lacalle. Scorzonera crepioides Poir. dict. 7. p. 25. An vera Crepidis spec.?

39. S. FLEXUOSUS (Ledeb. h. dorp. suppl. 1. p. 5), caule flexuoso, ramis subfastigiatis, foliis caulinis ovato-oblongis repando-dentatis rugosis, pedunculis incrassatis hispidis. — Cæt. ign.

40. S. LACTUCOIDES (Bunge enum. pl. chin. n. 228), caule erecto simplici gla-

DCCCXLII. MALACOTHRIX.

Capitulum multiflorum. Invol. latè campanulatum 2-3-seriale imbricatum, squamis sublinearibus margine scariosis. Recept. nudum. Cor. ligulæ angustè lineares, exter. longiores. Achænia glabra obovata erostria. Pappus 1-serialis, setis linearibus argenteis vix subserratis. — Herba Californica Nejæ facie sed annua acaulis, junior villis longis albis mollibus barbata, adulta plùs minùs glabrata. Radix simplex perpendicularis. Folia radicalia rarissimè indivisa, ferè omnia pinnatipartita, rachi lobisque linearibus angustissimis. Scapi erecti cylindrici 1-cephali foliis duplò longiores. Flores flavi in capitulo innumeri. Car. ex flor. non satis evolutis erui. Differt à Soncho pappo 1-seriali. — Nomen ex μαλακος mollis et θριξ capillus.

1. M. Californica. (I) in Californiâ legit cl. Douglas. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. lond.)

DCCCXLIII. YOUNGIA *Cass. opusc.* 3. *p.* 86. — Prenanthis sp. *Thunb. Blum. Wall.* — Chondrillæ sp. *Poir.*

Capit. circiter 12-rariùs 15-20-florum. Invol. cylindraceum 8-phyllum squamis accessoriis circ. 5 calyculatum. Recept. nudum. Cor. ad apicem tubi pilosæ. Achænia oblonga, nunc compressa nunc sæpè in iisdem capitulis subtrigona, longitudinaliter striata, erostria utrinque subattenuata. Pappus pilosus uniserialis filiformis vix subdenticulatus albus. — Herbæ pleræque Indicæ, paucæ Mauritianæ, Japonicæ seu Chinenses, sæpiùs ovatæ glabræ aut basi pubescentes apice paniculatæ. Folia infer. petiolata lyrata pinnatifida seu grossè dentata membranacea, caulina pauca. Capitula parva flava. Habitus ferè Lampsanæ. — Genus habitu et caracteribus ritè distinctum, sed species omnes ulteriori examine egent.

1. Y. Mauritiana, glabra vix basi pilosiuscula, caule erecto apice subnudo laxè paniculato, foliis radicalibus petiolatis membranaceis subruncinato-lyratis, lobo terminali maximo obtuso, caulinis paucis sessilibus, capitulis pedicellatis 15-16-floris, invol. 8-phyllo basi squamulis 5 calyculato, achæniis compresso-angulosis apice attenuatis. (I) in agris et cultis insulæ Mauritii legit cl. L. Bouton. Youngia lyrata Cass. opusc. 3. p. 86. Species aff. Y. Thunbergianæ sed glabritie et foliis papyraceis differre videtur. (v. s. comm. à cl. Bouton.)

   β. *integrifolia*, foliis obovatis sinuato-dentatis. (I) cum var. α. Youngia integrifolia Cass. l. c. p. 87.

2. Y. Thunbergiana, infernè villosa supernè glabra, caule erecto tereti simplici, foliis petiolatis lyrato-runcinatis, lobis angulato-dentatis, dentibus mucronatis, paniculâ confertâ subcorymbiformi, capitulis pedicellatis 15-20-floris, invol. minutissimè calyculato 5-phyllo, achæniis compressis striatis apice subattenuatis. (I) in Japoniâ (Thunb.), in Chinâ (h. acad. petrop.!). Prenanthes lyrata Thunb. fl. jap. 303. Houtt. syst. 9. t. 66. f. 3. Chondrilla lyrata Poir. suppl. 2. p. 332. Herba pedalis. Petioli hirsuti. Capitula parva flava. (v. s. comm. ab hon. acad. imp. petrop.!)

3. Y. runcinata, glabriuscula, caulibus apice subaphyllis, infernè cum petiolis et nervis foliorum puberulis, foliis runcinato-pinnatipartitis, lobis subtriangularibus mucronato-dentatis acutis, caulinis etiam petiolatis, paniculâ elongatâ laxâ, pedicellis nudis filiformibus, capitulis 15-16-floris, invol. squamis 7-8 margine submembranaceis basi minutissimè calyculatis. — in Nepaliâ et Silhet Ind. or. legit cl. Wallich. Chondrilla runcinata Wall.! cat. comp. n. 382.

Pappus albus tenuis subuniserialis. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

4. Y. NAPIFOLIA, glabra basi subhirsuta, caule erecto tereti apice laxè paniculato subaphyllo, foliis radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis runcinato-lyratis, lobis ovali-oblongis obtusè sinuatis mucronato-denticulatis, ultimis confluentibus, invol. 8-phyllo minutissimè calyculato, achæniis apice attenuatis. ① in Silhet Indiæ orient. Prenanthes napifolia Wall.! cat. comp. n. 387. Lactuca napifolia DC. in Wight contr. p. 27. Ex achænio apice magis acuminato ferè ad Lactucæ sect. Mycelim accedit. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

5. Y. POOSIA, caule teretiusculo apice paniculato glabro aut minutissimè pubescente, foliis caulinis pinnatipartito-lyratis in petiolum attenuatis, lobis obtusis, terminali subacuminato, invol. 8-phyllo minutè calyculato 10-12-floro, achæniis striatis subtrigonis vix apice attenuatis. ① in Indiâ orientali loco dicto Bahwanigung seu Bhawanigunj decemb. flor. legit cl. Hamilton. Prenanthes Paosia Ham.! herb. Prenanthes Poosia Wall.! cat. n. 3265. comp. n. 375. (v. s. in herb. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

6. Y. STRIATA, caule basi pubescente cæterùm glabro striato subnudo apice paniculato, foliis inferioribus petiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis denticulatis, summis paucis sessilibus lineari-lanceolatis, invol. 8-phyllo minutè calyculato 10-12-floro, achæniis striatis subtrigonis utrinque subattenuatis. ① in insulâ Javâ, ad ortum flum. Tjimahie montis Burangrang. Prenanthes striata Blume! bijdr. p. 835. Herba pedalis nudiuscula. Folia subradicalia 3-3 ½ poll. longa, secùs nervum puberula. (v. s. comm. à cl. Blume.)

7. Y. AMBIGUA, caule angulato striato subnudo apice paniculato basi pubescentes foliis radicalibus pilosiusculis petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis triangularibus mucronato-dentatis, terminali vix majore, caulinis paucis sessilibus glabris, invol. 8-phyllo minutissimè calyculato, achæniis subtrigonis striatis apice attenuatis. — in Indiæ orient. prov. boreali-occid. leger. cl. Wallich et Royle. Affinis Y. striatæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

8. Y. FASTIGIATA, caule tenui subnudo apice subcorymboso, foliis inferioribus petiolatis lyrato-runcinatis, lobis ovatis mucronato-dentatis, terminali multò majore, summis subsessilibus sinuatis acuminatis, invol. 8-phyllo minutè calyculato 10-12-floro, achæniis subtrigonis striatis vix apice attenuatis. ① in graminosis humidis insulæ Javæ circà Buitenzorg. Prenanthes fastigiata Blume! bijdr. p. 836. Herba infernè foliosa pubescens, supernè nuda glabra. Folia inf. 3 poll. longa, pollicem lata, membranacea. (v. s. comm. à cl. Blume.)

† *Species non satis notæ.*

9. Y.? PROCUMBENS, glabra, caulibus procumbentibus dichotomis, foliis plerisque radicalibus, linearibus runcinatis, lobis brevibus obtusis, racemis terminalibus, capitulis remotè fasciculatis. — in Bengalo. Prenanthes procumbens Roxb. fl. ind. 2. p. 404. Flores flavi 20-30 in invol. cylindrico.

10. Y.? ACAULIS, glabra, caulibus è collo plurimis scaposis 4-5-cephalis foliis brevioribus, foliis radicalibus sessilibus lineari-lanceolatis integris lævibus, invol. 8-floris. ♃ in Bengali interioris distr. Dinageporo. Prenanthes acaulis Roxb. fl. ind. 3. p. 403. Flores flavi. Invol. 6-8-phyllum squamis 3-4 calyculatum.

11. Y. LANCEOLATA, glabra, caule adscendente striato, foliis infer. petiolatis obovato-oblongis obtusis integerrimis margine revolutis, super. amplexicaulibus, paniculâ coarctatâ. ① in Japoniâ. Prenanthes lanceolata Houtt. pfl. syst. 9. p. 49. t. 66. f. 2. Willd. sp. 3. p. 1534. Prenanthes integra Thunb. fl. jap. 300. Chondrilla lanceolata Poir. suppl. 2. p. 329. Cor. luteæ (Th.), in capitulo duodenæ. (Houtt.)

12. Y. DENTATA, glabra, caule erecto striato paniculato, foliis radicalibus oblongis cum acumine dentatis, caulinis amplexicaulibus ovatis acutis, paniculæ

ramis virgatis, pedicellis subumbellatis.—in Japoniâ. Prenanthes dentata Thunb. fl. jap. 301. Willd. sp. 3. p. 1535. Chondrilla dentata Poir. suppl. 2. p. 328. Pren. denticulata Houtt. pfl. syst. 9. p. 50. t. 66. f. 4 Flores in invol. duodeni. Cæt. ign.

13. Y. JAPONICA, glabra, caule erecto debili ramoso subaphyllo, foliis radicalibus lyratis, lobis rotundatis obtusis ciliatis, ultimo maximo angulato-dentato, paniculâ patente polycephalâ, bracteis setaceis. — in Japoniâ propè Nagasaki, Papenberg, etc. Prenanthes Japonica Linn. mant. 107. Thunb. fl. jap. 303. Chondrilla Japonica Lam. dict. 2. p. 79. Flores flavi (Th.), in invol. circ. 15 (Linn.).

14. Y.? DEBILIS, glabra, caulibus è collo plurimis erectiusculis subnudis, foliis radicalibus petiolatis ovatis obtusis integris, caulinis paucis sessilibus, capitulis 1-3 terminalibus. (I) in Japoniæ marginibus viarum vulgaris. Chondrilla debilis Poir. suppl. 2. p. 332. Prenanthes debilis Thunb. fl. jap. 300. Flores lutei. Numerus florum non indicatur.

15. Y.? CHINENSIS, glabra, caule....., foliis radicalibus subpetiolatis ensiformibus dentatis, caulinis sessilibus, superioribus lanceolatis integris, paniculæ pedicellis cernuis secundis. — in Chinâ et interioribus Japoniæ. Prenanthes Chinensis Thunb. fl. jap. 301. Chondrilla Chinensis Poir. suppl. 2. p. 331.

16. Y.? HASTATA, glabra, caule flexuoso erecto striato ramoso, foliis caulinis semiamplexicaulibus hastatis subspathulatis acutis dentatis, paniculâ subrotundo-coarctatâ. — in Japoniâ. Prenanthes hastata Thunb. fl. jap. 301. Chondrilla hastata Poir. suppl. 2. p. 332. Flores lutei. Numerus florum in descr. omissus.

17. Y.? HUMILIS, glabra, caulibus è collo plurimis decumbentibus subnudis, foliis petiolatis lyratis, lobis obtusis, extimo majore, capitulis terminalibus subternis. (I) in Japoniâ. Flores flavi. Prenanthes humilis Thunb. fl. jap. 302. An Youngiæ sp.? sed numerus florum omissus.

18. Y.? MULTIFLORA, caule à basi ramoso infernè villoso supernè glabro, foliis glabris petiolatis runcinatis lobis ovatis dentatis, paniculâ fastigiatâ diffusâ. (I) in interioribus Japoniæ regionibus. Prenanthes multiflora Thunb. fl. jap. 303. Chondrilla multiflora Poir. suppl. 2. p. 332. Color et numerus flosculorum ignotus.

DCCCXLIV. **PRENANTHES** *Vaill. act. acad. sc. par.* 1721. *Cass. dict.* 34. *p.* 96. 43. *p.* 279. 48. *p.* 279. — Prenanthis sp. *Linn. Willd.* etc. — Chondrillæ sp. *Lam.*

Capit. 3-5-florum. Invol. 4-6-phyllum cylindraceum obtusum basi calyculatum. Rec. nudum. Styli exserti. Achænia basi attenuata subcylindracea aut subpentagona apice truncata. Pappus pluriserialis sessilis pilosus rigidulus albus. — Herbæ erectæ glabræ. Species genuinæ Gerontogeæ. Folia integra aut dentata. Capitula nutantia racemosa aut paniculata. Cor. purpureæ. — Genus apud hodiernos speciebus heterogeneis oneratum.

* *Foliis caulinis sessilibus cordato-semiamplexicaulibus.* — Europææ.

1. P. TENUIFOLIA (Linn. sp. 1120), caule erecto simplici, foliis linearibus amplexicaulibus integerrimis, paniculâ laxâ, capitulis pedicellatis nutantibus. ♃ in nemoribus montanis Delphinatûs, Helvetiæ, Pedemontii. All. ped. n. 828. t. 33. f. 2. Chondrilla tenuifolia Lam. dict. 2. p. 78. (v. s.)

2. P. PURPUREA (Linn. sp. 1121), caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis cordato-amplexicaulibus subdenticulatis subtùs glaucis, paniculâ laxâ, capitulis longè pedicellatis nutantibus. ♃ in Europæ nemoribus montanis. Jacq. fl. austr. t. 317. Gærtn. fr. 2. t. 158. f. 1. Schkuhr handb. t. 218. Chondrilla purpurea Lam. dict. 2. p. 78. Prenanthes amplexicaulis Mill. (v. v. et s.)

** *Foliis caulinis petiolatis non amplexicaulibus.* — **Asiaticæ.**

3. P. Brunoniana (Wall.! cat. n. 3278. comp. 388), caule erecto apice paniculato, foliis caulinis petiolatis ovato-lanceolatis mucronato-dentatis basi subcordatis et angustè decurrentibus apice acuminatis, summis lanceolatis, capitulis cylindricis 3-4-floris. — in Emodo Kamaonensi Ind. or. Variat glabra, aut caule foliisque secùs paginæ inf. nervum pilosiuscula. Petiolus angustè marginatus integer aut dentatus et ideò folia infer. fortè sublyrata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

4. P. quinqueloba (Wall.! cat. comp. n. 371), caule erecto simplici apice paniculato, foliis longè petiolatis cordatis grossè et acutè dentatis subquinquelobis, summis lineari-lanceolatis inciso-dentatis imò linearibus integerrimis, invol. 4-5-phyllis 4-5-floris. ♃? in Gossain-Than Nepaliæ legit cl. Wallich. Radix fasciculato-fibrosa. Herba glabra circ. bipedalis. Invol. squamæ acutæ. (v. s. comm. cum priore.)

5. P. alliariæfolia, caule simplici apice paniculato hinc indè petiolisque præsertìm setiferis, foliis caulinis longè petiolatis cordatis acuminatis grossè dentatis, dentibus mucronatis, foliis paniculæ subsessilibus lineari-lanceolatis, capit. cylindraceis elongatis 3-floris. — In Indiæ orient. provinciis boreali-occident. legit cl. Royle. Capitula 8-9 lin. longa. Cor. purpureæ. Folia magnit. et formâ Alliariæ. Setæ caulis et petiolorum subcrispæ septulatæ. (v. s. comm. à cl. Royle.)

6. P. raphanifolia, glabra, caule erecto ramoso paniculato, foliis caulinis sessilibus basi attenuatis pinnatifidis acuminatis, lobis acutis dentatis, dentibus mucronatis, capitulis cylindraceis 3-floris. — in Indiæ orient. provinciis occid. legit cl. Royle. Capit. 5-6 lin. longa. Cor. purpureæ. (v.s. comm. à cl. invent.)

7. P. hispidula, caule apice ramoso, petiolis foliisque sparsè setoso-hispidulis; foliis caulinis aliis ovatis aliis trifidis, omnibus acuminatis dentatis, dentibus longè et callosè mucronatis, capitulis glabris cylindraceis 4-floris. — in Indiæ orient. prov. occid. legit cl. Royle. Fl. purpurei. Capitula 6-7 lin. longa. Pappus densiùs quàm priorum barbellatus. (v. s. comm. à cl. Royle.)

8. P. rostrata (Blume! bijdr. p. 836), caule simplici apice paniculato, foliis infer. pinnatisectis, segmentis 5-7 aristato-dentatis ovatis longè acuminatis, super. pinnatipartitis, lobis angustioribus elongatis, omnium terminali majore, invol. 3-4-floris. — in sylvis altioribus montium ins. Javæ. — Caulis teres glaber fistulosus. Ramuli et nervi fol. jun. puberulo-pulverulenti. Panicula longissima ovata. (v. s. comm. à cl. Blume.)

† *Species non satis notæ.*

9. P.? erysimifolia (Willd. spec. 3. p. 1543), caule erecto, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali hastato, corymbo nudo divaricato dichotomo. — in Ponto. Chondrilla orientalis maxima Cichorii sylvestris folio. Tourn. Cor. 36. Ch. erysimifolia Poir. suppl. 2. p. 331. Cæt. ign.

10. P.? hispida (Pall. itin. 1. app. n. 126. et ed. gall. app. n. 394), caule erecto ramoso virgato setis sparsis hispidulo, foliis linearibus integerrimis basi setosis, capitulis paucis erectis 8-10-floris, invol. 8-phyllis, pappo sessili. — in imperio Rossico ad ripas flum. Rhymni (Oural) montosas infrà Oropolim. Chondrilla hispida Poir. suppl. 2. p. 328. Flores pallidè flavi. Differt à Prenanthe fl. flavis in inv. 8-10. An Chondrillæ ex Cass., an potiùs Youngiæ sp.?

11. P.? Javanica (Willd. sp. 3. p. 1534), caule erecto simplici, foliis caulinis cordato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis inæqualiter dentatis.. .. — in Javâ detexit cl. Garcin. Hieracium Javanicum Burm. fl. ind. 174. t. 57. f. 1. Pren. Javanica Blume bijdr. 887? Sonchus Javanicus Spreng. syst. 3. p. 648. Corymbus 4-cephalus. Invol. glabra ecalyculata. Cor. purpureæ ex Burm. Panicula pyramidata ex Blume An duæ stirpes omninò eædem? An Mulgedii sp.?

Capit. ex Willd. sub-5-flora; sed plantam non vidit. Certissimè à Pr. purpureà diversissima!

12. P.? RHOMBIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 1535), caule erecto ramoso, foliis oppositis! petiolatis rhombeo-ovatis duplicato-dentatis, paniculis filiformibus. — ad Caracas legit cl. de Humboldt. Chondrilla rhombifolia Poir. suppl. 2. p. 329. Flores ut in Lactucâ murali ex W. à genere, fortè à tribu, videtur repellenda?

13. P.? RUNCINATA (Lag. nov. gen. 24), foliis radicalibus runcinatis spinuloso-ciliatis, ramis divaricatis bifidis, capitulis geminis solitariisve suboppositis pedicello squamoso longioribus. ♃ ad saxorum calcareorum ripas in Hispaniâ meridionali. Sonchus reflexus Lag. elench. p. 15. Cæt. ign. An potiùs Sonchi sp.?

14. P.? SQUARROSA (Thunb. fl. jap. 303), caule erecto carnoso simplici, foliis sessilibus (Th.) amplexicaulibus (W.) runcinatis, lobis acuminatis recurvis dentatis, paniculâ thyrsoideâ. — in Japoniâ. Pren. laciniata Houtt. pfl. syst. 9. p. 46. t. 66. f. 1. Chondrilla squarrosa Poir. suppl. 2. p. 332.

15. P.? SUBDENTATA (Hook. misc. 2. p. 221), radice repente subramosâ parcè foliosâ, foliis lanceolatis, inferioribus infernè longè attenuatis rariùs sinuato-dentatis, supremis integerrimis basi amplexicaulibus, invol. cylindrico. — in Peruviâ ad Lurin propè Limam. Car. flor. et fruct. vix noti. †.

†† *Species exclusæ.*

P. ACANTHIFOLIA Willd. = Phænopus acanthifolius.
P. ACAULIS Roxb. = Youngia acaulis.
P. ALBA Linn. = Nabalus suavis.
P. ALBA Big. = Nabalus cordatus.
P. ALBA β Big. = Nabalus nanus.
P. ALBA Ell. = Nabalus Fraseri.
P. ALTISSIMA Linn. = Nabalus altissimus.
P. APHYLLA Nutt. = Lygodesmia aphylla.
P. ASPERA Michx. = Nabalus Illinoensis.
P. ASPERA Schrad. = Chondrilla Schraderi.
P. ASPERA Willd. = Youngia aspera.
P. ASPLENIFOLIA Willd. = Mycrorhynchus asplenifolius.
P. AUTUMNALIS Walt. = Nabalus virgatus.
P. BULBOSA DC. = Ætheorhiza bulbosa.
P. CANDOLLEANA Wall. = Hieracium Silhetense.
P. CHINENSIS Thunb. = Youngia Chinensis.
P. CHONDRILLOIDES Linn. = Chondrilla prenanthoides.
P. CHONDRILLOIDES Pall. = Chondrilla graminea.
P. CORDATA Pursh. = Nabalus cordatus.
P. CREPIDINEA Michx. = Nabalus crepidineus.
P. DELTOIDEA Bieb. = Lactuca deltoidea.
P. DELTOIDEA Ell. = Nabalus deltoideus.
P. DENTATA Thunb. = Youngia dentata.
P. DENTICULATA Houtt. = Youngia dentata.
P. DICHOTOMA Wall. = Microrhynchus asplenifolius.
P. DIVERSIFOLIA Ledeb. = Crepis Baicalensis.
P. ERYSIMIFOLIA Willd. = Lactuca erysimifolia.

P. FASTIGIATA Blume. = Youngia fastigiata.
P. GIGANTEA Raf. = Nabalus crepidineus.
P. GLABRA Heyn. = Lactuca glabra.
P. GLAUCA Raf. = Nabalus glaucus.
P. GLOMERATA Reichb. = Senecio pubigerus.
P. GRACILIFLORA Wall. = Lactuca graciliflora.
P. GRAMINEA Fisch. = Lactuca Fischeriana.
P. HASTATA Thunb. = Youngia hastata.
P. HIERACIFOLIA Willd. = Crepis pulchra.
P. HISPIDA Bieb. = Phænopus tuberosus.
P. HISPIDA Pall. = Chondrilla juncea.
P. HUMILIS Thunb. = Youngia humilis.
P. JAPONICA Linn. = Youngia Japonica.
P. ILLINOENSIS Pers. = Nabalus Illinoensis.
P. INDICA Klein. = Lactuca Heyneana.
P. INTEGRA Thunb. = Youngia lanceolata.
P. JUNCEA Pursh. = Lygodesmia juncea.
P. LÆVIGATA Wall. = Mulgedium lævigatum.
P. LANCEOLATA Houtt. = Youngia lanceolata.
P. LYRATA Thunb. = Lactuca lyrata.
P. MULTIFLORA Thunb. = Youngia multiflora.
P. MURALIS Linn. = Lactuca muralis.
P. NANA Torr. = Nabalus nanus.
P. NEGRETTII Req. = Barkhausia leontodontoides.
P. OBTUSA Ham. = Phænopus obtusus.
P. PANICULATA Mœnch. = Crepis pulchra.
P. PATENS Wall. = Microrhynchus patens.
P. PINNATA Linn. f. = Sonchus leptocephalus.
P. POLYMORPHA γ Ledeb. = Crepis flexuosa.
P. POOSIA Wall. = Youngia Poosia.
P. PROCUMBENS Roxb. = Youngia procumbens.
P. PULCHRA DC. = Crepis pulchra.
P. PUMILA Baldw. = Lygodesmia ? aphylla ?
P. PYGMÆA Ledeb. = Barkhausia pygmæa.
P. RACEMOSA Michx. = Nabalus racemosus.
P. RACEMOSA Roxb. = Lactuca Heyneana.
P. RAMOSISSIMA All. = Phænopus vimineus β.
P. REPENS Linn. = Chorisis repens.
P. RIGIDA Ham. = Lactuca rigida.
P. RUBICUNDA Willd. = Nabalus Fraseri.
P. SARMENTOSA Willd. = Microrhynchus sarmentosus.
P. SARMENTOSA var. Wall. = Emilia prenanthoides.
P. SERPENTARIA Pursh. = Nabalus serpentarius.
P. SIMPLEX Pursh. = Nabalus virgatus.
P. SONCHIFOLIA Willd. = Lactuca Heyneana.
P. SONCHOIDES DC. = Mulgedium acuminatum.
P. SPINOSA Vahl. = Sonchus spinosus.

P. STRIATA Blume = Youngia striata.
P. SUAVIS Salisb. = Nabalus suavis.
P. TARAXACOIDES Wall. = Microrhynchus taraxacoides.
P. TUBEROSA Stev. = Phænopus tuberosus.
P. VERSICOLOR Turcz. = Ixeris versicolor.
P. VIMINEA Linn. = Phænopus vimineus.
P. VIRGATA Michx. = Nabalus virgatus.
P. VISCOSA Baumg. = Crepis pulchra.

DCCCXLV. LYGODESMIA *Don in Edinb. journ. sc.* 1829. *p.* 311. *et in linnæâ* 1830. *p.* 141. *excl. spec. Hook. fl. bor. am.* 1. *p.* 295. — Prenanthis sp. *auct.*

Capit. 5-florum. Invol. tubulatum 5-phyllum squamis ligulatis carinatis apice scariosis, basi squamulis plurimis brevissimis imbricatis munitum. Receptaculum scrobiculatum. Achænia linearia compressa sulcata erostria. Pappus multiserialis subpersistens fuscescens denticulato-scaber. — Herbæ Boreali-Americanæ glabræ ramosissimæ paucifoliæ. Folia alterna linearia acuminata, superiora squamiformia. Capit. terminalia solitaria erecta. Cor. cœruleæ aut purpureæ. — Species omnes mihi ignotæ ulteriori egent examine.

1. L. JUNCEA (Don l. c. Hook. l. c. t. 103), caule ramosissimo striato, foliis lineari-subulatis, pappi setis numerosissimis scabris. ♃ ad ripas flum. Missouri à River-Platte ad montes (Pursh), in planitiebus siccis ad Saskatchawan (Drumm.). Prenanthes juncea Pursh fl. bor. am. 2 p. 498. Nutt. gen. am. 2. p. 123. Habitus Chondrillæ junceæ. Radix subfusiformis longa. Cor. cœruleæ (Hook.), seu purpureæ (Pursh).

2. L. MINOR (Hook. fl. bor. am. 1. p. 295. t. 103), caule ramosissimo obscurè striato, foliis lineari-subulatis brevibus, pappi pilis sub-16-plumosis. — in glareosis et arenosis ad ripas flum. Columbia propè Wallawallah frequens. 1-2-pedalis. Priori habitu affinis; an certè congener?

3. L.? APHYLLA, nana subaphylla, caule subsimplici sulcato supernè nudo, foliis ad basin lineari-subulatis angustis integerrimis paucissimis remotis, ramis 1-cephalis elongatis, invol. 8-phyllis 10-12-floris. ♃ in Floridâ occidentali propè Semary (Nutt.) et in pinetis Georgiæ (Ell.). Prenanthes aphylla Nutt. gen. am. 2. p. 123. et in Sillim. amer. journ. 1822. p. 299. Pren. pumila Baldw.? Caulis 2-pedalis squamâ sphacelatâ ad basin caulis. Flores ampli pallidi roseo-rubri, in Sill. journ. dicuntur 12 circit. ligulati et 12 tubulosi. An ideò Cichoracea?

Subtrib. VIII. *HIERACIEÆ Less. syn.* 140. *Don in linnæâ* 1831. *litt. p.* 131. *excl. gen.* — Lactuceæ Hieraceæ *Cass. opusc.* 3. *p.* 45. *excl. gen.*

Recept. epaleaceum. Pappus piliformis rigidiusculus fragillimus demùm sæpissimè sordidescens seu flavescens, pilis exactè linearibus nec basi latioribus nec plumosis.

DCCCXLVI. HIERACIUM (1) *Linn. gen. ed. Schreb.* 1228. *Juss. gen.* 169. *Tourn. inst. t.* 267. *Lam. ill. t.* 652. *Gærtn. fr. t.* 158. *Schkuhr t.* 221. — Hieracii spec. et Aracium *Neck. elem.* 48. — Heracii sp., Hieracioides, Catonia (*non Cass.*) *Mœnch meth.* — Hieracii sp., Omalocline, Phæcasium, Catonia *H. Cass.* — Hieracii sp., Stenotheca, Aracii, Soyeriæ et Crepidis sp. *Monn. ess.*

---

(1) Genus curis cl. J. Al. Frœlich Ellwangensis elaboratum et humanissimè communicatum, additis tantùm hinc indè observatiunculis Candollæanis.

— Hieracii, Crepidis, Leontodontis sp., Geracium et Catonia *Reichenb.* — Hierac. et Crep. sp. *Tausch bot. zeit.* 1828 (1).

Involucrum ovatum sæpè cylindraceum, squamis linearibus obtusis, sæpè acuminatis, rariùs 2 sæpissimè plurium serierum imbricatis, raro laxis compositum. Receptaculum nudum, sæpissimè scrobiculatum! scrobiculorum pentagonorum margine membranâ in denticulos paleaceos raro ciliiformes minimos dissectâ asperum. Fructus (Achænia) pentagoni substriati sæpissimè clavati erostres aut brevissimè subrostrati, sæpè oblongi seu columnares, rarissimè fusiformes. Pappus persistens 1-serialis simplex sessilis sæpissimè sordidè albus, setis rigidis scabris densissimis basi liberis. — Herbæ pleræque Europææ rariùs Boreali-Asiaticæ aut Americanæ, paucissimæ in hemisphæriâ australi ortæ, perennes, caulescentes. Folia alterna. Pili dentati stellati seu glandulosi. — Species paucæ achænio subrostrato donatæ, suadente cl. Lessing, negante cl. Frœlich, forsan genericè distinguendæ ?

Sect. 1. Copholepida.

Involucri squamæ internæ obtusæ.

Subsect. 1. Dasycephala.

Involucro plùs minùs hirsuto glanduliferove.

§. 1. Pilosellæ, *radice sæpè stoloniferâ, caule scapiformi subaphyllo, herbæ indumento sæpissimè simplici stellari glanduloso-hirsuto.*

* *Stolonifera.*

a. Scapo monocephalo.

1. H. Pilosella (Linn. spec. p. 1125), stoloniferum, scapo monocephalo, foliis obovato-ellipticis integerrimis pilosis subtùs tomentosis, involucri glanduliferi squamis uniformibus, ligulis discoloribus. ♃ in Europæ collibus siccis pascuis et ad vias passim Willd. herb. 14644. n. 1 (nec 2). flor. dan. t. 1110. Sturm 27. Cave ne cum H. flagellari confundas.

β. *incanum* (Frœl. mss.), foliis angustioribus apiculatis suprà cano-farinosis subglabris, subtùs albo-tomentosis. H. Pilosella β DC. fl. fr. 4. p. 23. H. velutinum Hegetschweil. mss. (v. s.)

γ. *albo-barbatum* (Frœl. mss.), stolonum pilis albis, scapo 1-cephalo. (v. v. s.)

δ. *Barbarossa* (Frœl. mss.), foliorum tomento pilisque ferrugineis. (v. v. s.)

ε. *pilosulum* (Frœl. mss.), scapo sub- 1-cephalo piloso, foliis subtùs tenuissimè tomentosis subincanis. (v. v. s.)

ζ. *concolor* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo, foliis tenuioribus subtùs subincanis, involucro glandulifero hirsutoque. (v. v. s.)

η. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), stolonibus longissimis ramosis cephalophoris. Pilosella Cam. epit. p. 708. ic. (v. v. s.)

λ. *bifidum* (Frœl. mss.), scapo subtricephalo, involucro hirsuto. H. flagellare Hort. hall. (v. s. c.)

2. H. pilosellæforme (Sturm fl. 371!), stoloniferum, scapo 1-cephalo aphyllo, foliis obovato-ellipticis subintegerrimis pilosis subtùs tomentosis, involucri squamis exterioribus ovatis albo marginatis, ligulis subdiscoloribus. ♃ in summis

(1) Quoad Hieracii proles hybridas dictas confer. Lasch in linnæâ 1830. p. 447.

jugis herbidis Galliæ! Helvetiæ! Tyrolis! Bavariæ! Carinthiæ! monte Baldo! H. Pilosella γ grandiflora DC. fl. fr. 4. p. 23. H. Hoppeanum Schultz austr. 2. p. 428. Monn. ess. p. 18. H. Pilosella C: macranthum Ten. syll. p. 399. (v. v. c.)

β. *biflorum*, scapo dicephalo. (v. v. s.!)

γ. *concolor*, ligulis subtùs concoloribus. (v. v. s. in Alp. Tyrol.)

3. H. Pelleterianum (DC. fl. fr. 6. p. 437), stoloniferum, scapo monocephalo cano-tomentosulo pilosoque, foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis tomentosis, involucrique squamis lanceolatis acutiuscul● uniformibus villosissimis, ligulis discoloribus. ♃ in collibus saxosis et ad margines arenosos rivulorum Galliæ! Helvetiæ! Germaniæ! Merat par. p. 305. excl. syn. H. Pilosella β Poll. pal. n. 740. Monn. ess. H. Pilosella γ Ser. in Duby bot. 1. p. 302.

β. *majus* (Frœl. mss.), scapo dicephalo. (v. s. s. ex arenosis circà Manheim.)

γ. *stoloniflorum*, stolonibus cephalophoris. (v. s. s.)

4. H. Tenoreanum (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo 1-cephalo subaphyllo tomentosulo foliisque elliptico-lanceolatis subintegerrimis villosis subtùs tomentosulis, capituli subrotundi fusco-lanati squamis erectis laxiusculis, ligulis subdiscoloribus. ♃ in pratis m. Aprutii, vulgò *Majola* dicti! H. Pseudo-Pilosella Tenore cat. hort. neap. app. t. 69. Species capituli figurâ et indumento procul dubio distincta, quibus notis et ad H. glanduliferum Hopp. proximè accedit. (v. s. s. comm. à cl. Tenor.)

β. Scapo suprà medium diviso oligocephalo.

5. H. flagellare (Willd. suppl. p. 54), stoloniferum, scapo subaphyllo diviso sub-3-cephalo, foliis submembranaceis lanceolatis subintegerrimis subtùs cano-floccosis, pedunculis elongatis capitulisque globoso-ovatis glanduloso-hirtis, pappo albidiore. ♃ in Hungariæ! Bohemiæ pratis. H. stoloniflorum Waldst. et Kit. hung. 3. p. 303. t. 270. H. auriculæfolium Tausch in herb. hort. berol. Stolones sæpè acephali. Capitula illis H. Pilosellæ dimidiò minora.

β. *cespitosum* (Frœl. mss.), substoloniferum, scapis congestis ramosis polycephalis dichotomis. H. collinum Kostelesky? (v. s. s.)

6. H. brachiatum (Bertol. in DC. flor. fr. 6. p. 442), stoloniferum, scapo subaphyllo diviso oligocephalo, pedunculis elongatis subunifloris, foliis subcoriaceis lanceolatis acutis subtùs cano-tomentosis, capitulis ovato-subglobosis hirsutis, ligulis subconcoloribus. ♃ in montibus saxosis et collibus arenosis Germaniæ! Hungariæ! Galliæ! Volhyniæ! Italiæ. H. collinum Bess. prim. 2. p. 148. H. pedunculatum Wallr. sched. p. 406. H. fallax β hybridum Duby bot. gall. 1. p. 302. Præced. maximè affine, à quo differt receptaculo lacerato-dentato, fructibus longioribus, foliis plerùmque rigidioribus lanceolatis acutis, scapo toto hirsuto sparsè glandulifero.

β. *obscurum* (Lang in syll. plant. p. 184), scapo sub-5-cephalo tomentoso pilosoque, foliis lanceolatis in petiolum decurrentibus integerrimis, stolonibus nullis Lang l. c. (v. s. s. comm. à cl. Lang.)

γ. *hirsutissimum* (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo subdiphyllo diviso polycephalo foliisque lineari-lanceolatis strigoso-pilosis subtùs tomentosis. H. dubium Sm. brit. 2. p. 406? (v. s. s.)

δ. *subuniflorum* (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo sub-1-cephalo piloso cano-tomentosulo, foliis spathulato-lanceolatis subtùs cano-floccosis. (v. s. s.)

ε. *polycephalum* (Frœl. mss.), stolonibus sæpè floriferis, scapo diviso, pedunculis 2-3-cephalis, foliis lato-lanceolatis tenuioribus subtùs cano-floccosis. (v. s. s.)

7. H. bifurcum (Bieb. taur. 2. p. 251), substoloniferum, scapo subaphyllo diviso oligocephalo, foliis obovato-lanceolatis subintegerrimis subtùs cano-floccosis, pedunculis elongatis involucrisque glanduloso-hispidulis, ligulis unicoloribus. ♃ in pascuis montosis Tauriæ, Bohemiæ! Saxoniæ! inque Alpibus Silesiæ! Tyrolis. Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1379! H. collinum Gunther

siles. exsicc. Sequenti valdè affine et forsan varietas, at scapo altiore crassiore, capitulis duplò ferè majoribus pedunculisque glanduloso-scabris rarò pilis simplicibus intermixtis. (v. v. c. comm. à cl. Gunther et Reichenb.)

β. *simplex* (Frœl. mss.), stolonibus nullis M. R. l. c.

γ. *subcymosum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, capitulis terminalibus 3 congestis brevi-pedunculatis. (v. s. s.)

δ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), stol. cephalophoris. (v. v. c. in hort. propr.)

8. H. SPHÆROCEPHALUM (Mœsl. et Reichenb. fl. 2. p. 1386!), substoloniferum, scapo subaphyllo diviso oligocephalo foliisque spathulato-lanceolatis subintegerrimis subtùs cano-floccosis piloso-hispidis, capitulis subrotundis hirsutissimis, pedunculis elongatis, ligulis subconcoloribus. ♃ in summis jugis herbid.. Alpium|Tyrol.! Salisburg.! Carinth.! Helvet.! Bavariæ! Algov.! H. dubium Ho fascicul. 1801. p. 39. H. furcatum Hopp. exsicc. H. angustifolium Sturm fl 37. monente cl. Hopp. in litt. H. hybridum Vill. voy. p. 60. t. 2. DC. fl. fr. .. p. 443. H. stoloniferum Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 146. Planta polymorpha herbâ graciliore, capitulis minoribus, involucro hirsutissimo et pedunculis hirsutis subeglandulosis differt. Stolones plantæ spontaneæ brevissimi aut nulli. Vix forsan ab H. bifurco satis distinctum. (v. v. s.)

β. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo, stolonibus nullis. (v. v. s. in Alp. Tyr.)

γ. *terminale* (Frœl. mss.), capitulis binis brevi-pedunculatis aggregatis, stol. nullis. (v. s. s.)

ε. *corymbosum* (Frœl. mss.), scapo polycephalo corymboso, stol. nullis. (v. v. s.)

ζ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), scapo elato, pedunculis furcatis dicephalis, stol. floriferis. ((v. v. cult. in hort. propr.)

η. *parviflorum* (Frœl. mss.), scapo subtricephalo gracili, capitulis dimidiò minoribus, pedunculis glanduliferis. (v. v. s.)

θ. *discolor* (Frœl. mss.). floribus extùs rubellis — H. alpicola. Tausch! bem. p. 55. Mœsl. et Reichenb. 2. p. 1380! (v. v. s. in consortio H. aurantiaci cresc.)

9. H. ALPICOLUM (Schleich. exsicc. n. 6! nec Tausch), stolonibus subnullis, scapo subaphyllo diviso subdicephalo glabriusculo, pedunculis elongatis tomentosulis subvillosis subtùs floccosis, capitulis subhemisphæricis lanato-barbatis, ligulis concoloribus. ♃ in summis Alpibus Helvetiæ. Habitu proximè ad H. sphærocephalum accedit, capitulo luridè lanato et pappo sordidè albo facilè distinguendum. Scapus suprà medium in pedunculos divisus. (v. s. s.)

γ. *Scapo polycephalo corymboso.*

10. H. AURICULA (Linn. sp. 2. p. 1126), stoloniferum, scapo subunifolio glabro, foliis spathulato-lanceolatis subundulatis basi ciliatis subtùs glaucis, capitulis terminalibus subquaternis breviter pedunculatis glanduloso-hispidulis. ♃ in Europæ pascuis et agris humidiusculis passim. H. Auricula DC. flor. fr. p. 24. fl. dan. t. 1111. Tausch bem. p. 55. Monn. ess. p. 21. H. dubium Willd. sp. pl. 3. p. 1563. — herb. 14645. n. 1, 3, 6 (excl. 2, 4, 5). Sturm flor. 37. opt. et omnium ferè auct. flor. germ. Affine H. angustifolio. Præsentem speciem verùm H. Auriculam Linn. esse nullus dubitabat, qui viri immortalis flor. suecicam et quæ clar. Wahlenberg et Fries monuerunt, ritè consuluerit. An H. Lactucella Wallr. et H. Besserianum Host huc referenda?

β. *Vahlianum* (Frœl. mss.), scapo glabro subtetracephalo, capitulis terminalibus confertis, stolonibus foliisque rufo-pilosulis. H. Auricula herb. Vahl. lectum circà Langelbladet Ornoja. (v. s. s.)

γ. *pedunculatum* (Frœl. mss.), scapo subtricephalo, capitulis longè pedunculatis, stolonibus elongatis hirsutis. (v. s. s. in herb. Vahl.)

δ. *elatum* (Frœl. mss.), scapo sesquipedali foliisque glaucis glabris. (v. s. s.)

ε. *polycephalum* (Frœl. mss.), scapo glabro corymboso polycephalo. (v. v. s.)

ζ. *stoloniferum* (Frœl. mss.), scapo glabro, stolonibus cephalophoris. (v. s. s.)

ε. *trichocephalum* (Frœl. mss.), scapo glabro oligocephalo, involucris hirsutis. (v. s. s.)

ϑ. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo 1 cephalo, stolonibus subnullis. (v. v. s. in Alp. Tyr.)

11. H. SARMENTOSUM (Frœl. mss.), stoloniferum pilosum, scapo paucifolio polycephalo corymboso, foliis coriaceis lineari-lanceolatis acutis integerrimis strigoso-pilosis, pedunculis cano-floccosis involucrisque cylindraceis hirsutis, alabastris subcylindraceis. ♃ in montibus calcareis Hungariæ! Galliciæ! Banatûs! Bavariæ!, H. auriculoides Lang in syll. pl. p. 183! H. stoloniferum Bess. en. p. 75. teste Lang in litt. H Auricula Smith brit. p. 828. ex monte Cenisio. Capitulorum parvitate et hirsutie foliorum densâ rigidâque satis distincta species et ab. H. fallaci distincta.

β. *apterum* (Frœl. mss.), stoll. nullis, foliis obovato-oblongis. H. cymosum γ stereotrichum Wimm. et Grab. sil. p. 213. fid. specim. (v. s. s.)

γ. *oblongum* (Frœl. mss.), stoloniferum, foliis latioribus oblongo-lanceolatis. (v. s. s.)

δ. *leptophyllum* (Frœl. mss.), scapo minùs piloso, foliis angustè linearibus, involucro apice glandulifero. (v. s. s. comm. à cl. Rochel.)

12. H. GLAUCESCENS (Bess. fl. gallic. 2. p. 150), glaucum, stolonibus simplicibus repentibus, scapo basi foliato stricto corymboso glabro, foliis submembranaceis lanceolatis acutis subintegerrimis ciliatis subtùs nudis, pedunculis cano-tomentosulis, involucri variegati squamis simplici serie glanduloso-hirtellis, alabastris subcylindraceis. ♃ in argillosis Galliciæ. Sequenti maximè affine, at colore totius herbæ glauco, stol. simplicibus brevioribus sæpissimè glabris et rufescentibus, foliis rigidioribus corymboque oligocephalo satis distinctum.

β. *oblongifolium* (Frœl. mss.), foliis oblongo-spathulatis. H. radicaule herb. hort. berol. (v. s. c.)

γ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), intensè glaucum, stol. adscendentibus basi foliosis floriferis. (v. s. c.)

13. H. BAUHINI (Bess. gallic. 2. p. 150), glaucescenti-virens, stolonibus longissimis ramosis reptantibus hirsutis, scapo stricto corymboso suboligocephalo glabro, foliis submembranaceis lanceolatis acutis subintegerrimis nervo margineque ciliatis subtùs denudatis, involucri variegati squamis simplici serie glandulosis, alabastris cylindraceis. ♃ in pascuis et collibus siccis Poloniæ! Hungariæ! Austriæ! Helvetiæ, Palatinatûs! Nees ab Esemb. bot. zeit. 1822. p. 187! H. Auricula Willd. spec. 3. p. 1564. — herb. 14645! Proximè accedit ad H. præaltum, at scapo præalto gracili strictissimo, stol. longissimis sæpè ramosis radiorum instar quaquâ versum diffusis apice radicantibus, capitulis valdè mediocribus cymoso-corymbosis, flore pallidè flavo, involucri squamis latè albo-marginatis facilè distinguendum. Hæc species nec alia in herb. Willdenoviano exstat. (v. v. c.)

14. H. RADIOCAULE (Tausch! in florâ 1828. p. 55), glaucum, stolonibus repentibus, scapo erecto basi subfoliato hirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis margine carinâque subciliatis, capitulis cymoso-corymbosis oblongo-ovatis glandulosis hirsutisque, pedicellis farinosis. ♃ in Europæ boreali. H. dubium flor. dan. t. 1044 secundùm architypum herb. Vahl! Habitu affine præcedenti et ferè intermedium inter hoc et H. glaucescens. Color glaucus totius herbæ insignis. Capitula majora ovato-oblonga. Semina misit cl. Schultz sub nomine H. Bauhini. (v. v. c.)

15. H. CINEREUM (Tausch in florâ 1828. Frœl. mss.), glaucum, stolonibus elongatis subramosis repentibus, scapo erecto subvilloso, foliis longè lanceolatis acutis integerrimis suprà pilosis subtùs subfloccosis, corymbi subpaniculosis laxè pedunculis tomentosis involucrisque subrotundo-ovatis hirsutis, alabastris ovatis. ♃ in pratis Bohemiæ. Differt ab affinibus H. collino et H. pratensi colore totius herbæ exquisitè glauco, inflorescentiâ paniculato-corymbosâ laxâ, scapo basi

foliato supernè subramoso albo-villoso, pedunculis elongatis fastigiatis subramosis, foliis elongatis angustè lanceolatis basi longè attenuatis suprà pilosis, capitulis majoribus ferè H. Pilosellæ, invol. subrotundo ovato obtuso latitudine ferè longitudinem æquante. (v. s. comm. à cl. Tausch et Sternberg.)

β. orthopodum, stolonibus nullis.
γ. fæcundum, stolonibus floridis.
δ. glabrescens, scapo foliisque minùs hirsutis.

16. H. MELACHÆTUM (Tausch in florâ 1828. erg. p. 58), glaucum, stolonibus prostratis hirsutis, scapo erecto subhirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis subintegerrimis nervo margineque ciliatis subtùs denudatis, corymbo cymoso compacto polycephalo, pedunculis tomentosis involucrique subvariegati squamis obtusis hirsutis, alabastris obtusis. ♃ in pratis et glareosis Bohemiæ! Hungariæ! Germaniæ! H. Bauhini Schult. obs. p. 164 non Bess. H. stoloniferum Bess. non Viv.

β. simplex, stolonibus subnullis. H. Vaillantii Tausch l. c. p. 57.
γ. pauciflorum, corymbo oligocephalo. H. melachætum Tausch l. c.
δ. undulatum (Tausch! non Ait.), affine H. radiocauli, sed invol. majora crassiora nigricanti-hirsuta, squamis lanceolatis obtusis latè scarioso-marginatis. Folia rigidiora longiora minùs glauca. Stolones crassi elongati. (v. s.)

17. H. COLLINUM (Gochn. cich. p. 17. t. 1), viride, stolonibus elongatis filiformibus repentibus, scapo paucifolio subfarinoso hirsuto, foliis coriaceis lanceolatis subintegerrimis setoso-hispidis subtùs cano-floccosis glaucescentibus, corymbo subcymoso laxo cano-tomentosulo involucrisque glanduliferis hirsutisque. ♃ in pratis apricis montosisque, muris Germaniæ! Bohemiæ! Tyrolis australis! Galliæ! H. Auricula Willd. sp. 3. p. 1564 ex herb. 14646. n. 1-3 nec reliqui. Nùm H. cymosum Spreng. hal. n. 875! nec fig. H. fallax Wallr. sched. p. 414? H. Rothianum Guerh. pl. exs. H. cymigerum Reichenb. et Mœssl. fl. p. 1384. H. cymosum β longifolium Reich. ic. crit. t. 56. f. 116. Species valdè intricata et multiformis, habitu H. pratensi maximè affinis, nec cum H. fallaci confundenda. Color herbæ intensè viridis, stolones prostrati nec radicantes. Pili herbæ breviores molliores nec setosi. Capitula nigricantia.

β. asperum (Tausch bem. p. 58), stoloniferum, scapo paucifolio foliisque lanceolatis acutis hirsutis. (v. s. s.)
γ. Zizianum (Tausch l. c. p. 62), stol. nullis, caule foliato foliisque oblongo-lanceolatis hispidulis. (v. s. s. comm. à cl. Ziz.)

18. H. PRATENSE (Tausch bem. p. 56), stolonibus numerosis reptantibus, scapo basi paucifolio foliisque membranaceis subtùs denudatis, rad. oblongo-lanceolatis subintegerrimis, reliquis lanceolatis, corymbi pedunculis tomentosis subglanduliferis, involucris nigro-hirsutis. ♃ in muris et collibus apricis Bohemiæ! Saxoniæ! Palat.! Bavar.! Italiæ! Sibiriæ! H. dubium Linn. fl. suec. p. 272. spec. 2. p. 1115 teste Fries. H. cymosum Willd. spec. 3. p. 1566! herb. 14657! n. 1. 2. 3. (excl. synn. Linn. Columm.) Poll. pall. n. 743! Nees bot. zeit. 1822. p. 189! Sturm flor. 10. 39. Gunth. siles. exsicc.! H. collinum Willd. herb. 14648! H. Gochnati Mey! enum. cauc. 476. H. præaltum Hop. pl. exs.? (v. v. s. et c.)

β. longifolium (Frœl. mss.), stoloniferum, fol. rad. caulinisque inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis — H. cymosum longifolium Sering. exsicc.! (v. s. c.)
γ. stoloniflorum (Frœl. mss), stolon. plerisque floriferis, foliis oblongo-lanceolatis brevi-petiolatis. — H. cichoriifolium. hort. bern. (v. s. c.)
δ. minus (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo brevi minùs hirsuto cymoso, foliis elliptico-obovatis subglaucescentibus. — H. glaucescens hort. landshut. (v. v. c.) Hæc species, nec alia, diagnosi H. dubii Linn. maximè respondet ex inflorescentiâ præcedenti, ex habitu verò et indumento H. aurantiaco proxima.

ε. *auriculatum* (Sering. ex sicc.), stoloniferum, scapo foliato, foliis caulinis lanceolatis sessilibus. (v. s. c. comm. à cl. Sering.)

ζ. *paniculatum* (Frœl. mss.), stol. nullis, caule ramoso paniculato, foliis radic. sessilibus. (v. s. c.)

η. *apteropodum* (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo simplici cymigero, foliis lanceolatis acutis. (v. s. s.)

ϑ. *Pisanum* (Frœl. mss.), stolonibus numerosis filiformibus rufis, scapi simplicis cymâ pauciflorâ, foliis ellipticis tenuibus. (v. s. comm. à cl. Targioni ex m. Pisano.)

19. H. AURANTIACUM (Linn. spec. 2. p. 1126), stoloniferum obscurè virens, scapo paucifolio foliisque ovato-oblongis subintegerrimis subdenudatis hispidis, corymbo glomerato cano-tomentosulo glandulifero involucroque nigro-hispidis. ♃ in subalpinis et Alpibus totius Europæ! Sibiriæ! H. aurantiacum Willd. herb. 14659! DC. fl. fr. 4. p. 18. Sturm flor. 39. Jacq. austr. t. 410. Stolones in plantâ spontaneâ pauciores radiculis copiosis terræ infixi. Flores aurantiaci rarò lutei. Herbæ hirsuties insignis et rigida.

β. *majus* (Frœl. mss.), stoloniferum, foliis lato-ovatis, scapo elato, corymbo polycephalo. Jacq. l. c. (v. v. c.)

γ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), stolonibus floriferis, scapo corymbo foliisque ut in priore.

δ. *medium* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo spithamæo oligocephalo, foliis subnullis, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s.)

ε. *denticulatum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo subhumili, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s.)

ζ. *fuscum* (Vill. voy. p. 19. t. 1. f. 2), stol. subnullis, scapo humili subdicephalo, foliis lanceolatis. H. Alpinum non laciniatum flore fusco.. C. Bauh. prodr. p. 65. (v. v. s. in Alp. Tyrol. Algov.)

η. *chloranthum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, foliis lineari-lanceolatis, flor. flavis luteis (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)

ϑ. *angustifolium* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, foliis lineari-lanceolatis, flor. flavis. H. aurantiacum All. ped. t. 14. f. 1.

ι. *repens* (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo crasso polycephalo, corymbo composito, foliis oblongis obtusis. H. repens Willd. spec. 3. p. 1564! non Desf. (v. s. c. in herb. Will. 14663!)

20. H. HYBRIDUM (Chaix in Vill. dauph. 3. p. 100), stoloniferum, scapo paucifolio furcato-ramoso subpolycephalo, pedunculis elongatis subtricephalis subeglandulosis luridè hirsutis, foliis oblongo-ovatis subintegerrimis subtùs floccosis, capitulis luridè hispidissimis. ♃ in montosis sylvaticis Delphinatûs circà Baux!, et in Pyrenæis. DC. flor. 6. p. 442. Lap. abr. p. 469. H. spurium Chaix in Vill. l. c. p. 102. var. c. in notâ excl. syn. Vill. voy. Præcedenti máximè affine præsertìm var. ι, differt inflorescentiâ planè diversâ dichotomo-paniculatâ, hirsutie pedunculorum involucrique copiosiore sordidè flavicante, absentiâ glandulorum in pedicellis et involucro et foliis subtùs evidenter cano-floccosis.

** *apteropoda*, stolonibus nullis.

21. H. VAHLII (Frœl. mss.), scapo subunifolio oligocephalo glabriusculo, foliis spathulatis integerrimis pilosis margine subtùsque glanduliferis, capitulis subtribus subcymosis, pedunculis tomentosis involucrisque subrotundis glanduloso-hirtis. ♃ in Hispaniâ? Species singularis ex indumento foliorum glanduloso ad gregem H. amplexicaulis, ex inflorescentiâ verò ad Pilosellas præsertìm variet. H. aurantiaci proximè accedit. Flores aurantiaci videntur. Capitula ventricosa subglobosa densissimè glanduloso-hirta. (v. s. s.? in herb. Vahliano à tergo folii, cui agglutinata planta est, notatur « ded. amic. Bernades Madrit. 1782 » quare patria dubia.)

22. H. ANGUSTIFOLIUM (Hoppe taschenb. 1799. p. 130), stolonibus subnullis, scapo subunifolio, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis pilosis, capitulis ovatis subternis subcymosis hirsutis, pedunculis tomentosis glanduliferis hirsutisque. ♃ in summis herbidis jugis Alpium Carinthiæ! Tyrolis

austr.! Sabaudiæ! Bavariæ! Helvetiæ! inque Pyrenæis? H. angustifolium Willd. spec. 3. p. 1465. herb. 15649. n. 1. 2. 3. 5! DC. fl. fr. 6. p. 438. Monn. ess. p. 22. Hopp. exsicc. cent. 4! Vill. voy. p. 89. t. 3. f. 4. H. glaciale Reyn. mem. suiss. p. 114. H. cymosum Schleich. exsicc.? Habitu affine H. Auriculæ. Accedit quoque ad H. sphærocephalum, quocum ipse cl. Hoppe in Sturmii florâ confudit. (v. v. s. et sicc.)

β. *floccosum* (Frœl. mss.), scapo floccoso-tomentoso hirsuto. (v. v. s.)

γ. *majus* (Frœl. mss.), scapo elato flocoso hirsutoque, foliis lanceolatis. (v. v. s. in Alp. Tyrol.)

δ. *stoloniferum* (Frœl. mss.)

ε. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo humili subunifloro. (v. s. s. ex Alp. Alg.)

23. H. PILOSELLOIDES (Vill. delph. 3. p. 100. t. 27 bon.), glaucum, stolonibus nullis, scapo stricto glabro subunifolio, foliis coriaceis lineari-lanceolatis subacutis integerrimis suprà basique subpilosis, corymbi ramulis laxiusculis demùm dichotomo-racemosis flexuosis, pedunculis involucroque cylindraceo glanduloso-scabris. ♃ ad ripas glareosas torrentium Alpinorum et in summis jugis Alpium Delphinatûs, Sabaudiæ! Etruriæ, Carnioliæ! Helvetiæ! Germ. merid.! H. Florentinum All. ped. n. 777. Willd. spec. 3. p. 1563. herb. 14650. n. 3. 5! Species herbæ colore glauco, corymbi deflorati habitu proprio, foliorum compago rigida coriacea, et floribus in hâc sectione minimis egregiè distincta.

β. *armeriæfolium* (Reichenb. et Mœsl. flor. p. 1382), foliis elongatis angustè linearibus glaucis scapoque glabris. H. Michelii Tausch bem. p. 60. (v. v. s. in herb. Reichenb.)

γ. *ramosum* (Frœl. mss.), scapo ramoso subfoliato, ramis corymbosis. (v. v. s. in Tyr. bor. circà Imbst.)

δ. *pilosum* (Frœl. mss.), foliis radical. albo-pilosis. (v. v. s.)

ε. *acutifolium* (Vill. voy. p. 59. t. 3), scapo humili glauco, corymbo oligocephalo, capitulo centrali majore. (v. s. s.)

24. H. PRÆALTUM (Gochn. cich. p. 17!), lætè virens, stolonibus subnullis, scapo stricto subunifolio glabriusculo, foliis submembranaceis oblongo-lanceolatis subintegerrimis basi ciliatis subtùs glaucescentibus, capitulis subcymosis oblongo-ovatis pedicellisque glanduloso-hispidulis. ♃ in muris vetustis, pratis montosis asperis inque vineis totius Germaniæ! Galliæ! Helvetiæ! Italiæ! H. præaltum DC. fl. fr. 6. p. 441. Reichenb. icon. t. 55. f. 114. opt. Vill. voy. p. 62. t. 2. f. 1. H. Florentinum Willd. spec. 3. p. 15651. herb. 14650. n. 12. Spreng. hal. p. 222. t. 10. f. 1. opt. Species ob variabilem herbæ et indumenti indolem ægrè definienda. H. piloselloidei æquè ac H. collino per varietates affinis. Stolones sæpissimè deficiunt, verè autem nimis pluviosâ iisdem sæpè adesse solent.

β. *obscurum* (Frœl. mss.), obscurè glaucum, fol. obovato-lanceolatis glabris margine carinâ cauleque paucifolio toto pilosis, cymæ demùm inordinatæ involucris atro-virentibus squamis pedunculisque nigro-glandulosis pilosisque. H. obscurum Reichenb. icon. t. 55. f. 115. opt. (v. v. s. in m. Thierstin et sicc. comm. à cl. Reichenb.)

γ. *multicaule* (Tausch bem. p. 59), stol. nullis, scapis cespitosis, centrali stricto subunifolio, lateralibus adscendentibus foliosis, capitulis glandulosis. H. Auricula Gaud. (v. v. s.)

δ. *pteropodum* (Frœl. mss.), stolonibus repentibus scapisque hirsutulis, capitulis submajoribus glanduliferis hirsutisque. (v. v. s.)

ε. *hispidulum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo basi foliisque piloso-hispidis. (v. v. s.)

ζ. *parviflorum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, capitulis minoribus. (v. s. s.)

25. H. FALLAX (Willd. enum. p. 822. herb. 1647. n. 1-2!), cano-virens, stol. subnullis, scapo erecto parcè subpiloso, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis suprà carinâque pilosulis subtùs cano-tomentosis, capitulis paniculato-corymbosis, pedunculis tomentosis involucrisque glanduliferis hirsutisque. ♃ in ru-

pibus et muris antiquis Thuringiæ, Saxoniæ! Bavariæ! H. fallax Reichenb. ic. t. 39. f. 82. optim. DC. fl. fr. 6. p. 442.

β. *hirtellum* (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo simplici cano-flocroso hirto cymoso, foliis membranaceis lanceolatis molliter hirtis subtùs cano-floccosis. H. cymosum Sturm fl. 37. bona. Ob hirsutiem densam mollem brevissimam albam utramque folii paginam occupantem forsan propria species. (v. v. s. in Alp. Tyr. Bockbuch.)

γ. *paradoxum* (Frœl. mss.), scapis cespitosis, centrali paucifolio erecto, lateral. adscendentibus foliosis cymigeris. H. paradoxum Nees bot. zeit. n. 1822. (v. s. s. comm. à cl. Nees ab Esemb.)

δ. *decumbens* (Frœl. mss.), scapo decumbente ramoso folioso hirsuto, ramis elongatis subdicephalis, involucris cano-floccosis glanduloso-hispidis. H. decumbens piloselloides hort. paris. (v. s. c.)

26. H. BREVISCAPUM (DC. flor. 6. p. 439), stol. nullis, scapo paucifolio tomentoso foliis lineari-ligulatis integerrimis albo-strigosis sublongiore, pedunculis subtribus terminalibus corymbosis tomentosis subglanduliferis, involucro cano-hirsuto. ♃ in Pyrenæis orient. ad mont. Cambredases, in valle Eynes. H. pumilum Lap. 2. p. 409 excl. syn. H. Candollei Monn. ess. p. 28. Staturâ H. angustifolio proximum, ex indumento verò H. echioidi maximè affine. Planta pygmæa inter congeneres ferè minima. (v. s. s. in herb. Rœm.)

β. *longiscapum* (Monn. ess. β), scapo foliis triplò longiore. H. angustifolium β Coderi DC. l. c.

γ. *aurantiacum* (Monn. ess. l. c.), floribus aurantiacis (teste Monn.).

δ. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo foliis sublongiore. (v. s. s. in herb. Zeyh.)

27. H. ECHIOIDES (Lumn. pos. n. 782), stolonibus nullis, scapo basi foliato foliisque lanceolato-linearibus coriaceis strigosis canescentibus, capitulis cymosis, pedunculis involucrisque tomentosis subhirsutisque. ♃ in collibus asperis apricis Austr.! Bohemiæ! Sibiriæ! Poloniæ, Bessarabiæ, Tauriæ, Persiæ. Willd. sp. 3. p. 1887? herb. 14718? Waldst. et Kit. hung. t. 85. opt. Monn. ess. p. 27. excl. var. γ. H. cymosum Linn. sp. 1126 ex Fries. Lam. enc. 2. p. 361. Jacq. misc. 2. p. 370. Capitula in cymam conglomeratam collecta, magnitudine H. Auriculæ superantia, ovata tomentosa et hirsutula. Herba cano-tomentosa. Folia strigosa. (v. v. s.)

β. *multicaule* (Frœl. mss.), scapis cespitosis, lateralibus adscendentibus foliosis oligocephalis. (v. v. s. Zurkenschauf.)

γ. *involucratum* (Fr. mss.), cymâ polycephalâ basi foliis 3-5 congestis involucratâ. (v. s. s. è Sibiriâ.)

δ. *ramosum* (Fr. mss.), caule folioso ramoso paniculato-corymboso. (v. s. s.)

ε. *hispidum* (Fr. mss.), villoso-hispidum, caule prælto folioso corymboso. (v. s. s.)

ζ. *Wolfgangianum* (Bess. in litt. ad cl. Zeyher), scapo simplicissimo subtricephalo basi foliato, foliisque linearibus cano-tomentosis minùs strigosis. (v. s. s. comm. à cl. Besser ad Zeyher.)

28. H. SETIGERUM (Tausch bem. p. 61), stol. nullis, scapo basi foliato cano-tomentoso foliisque lanceolatis subintegerrimis submembranaceis longè hirsutis subtùs incanis, corymbo composito fastigiato laxiusculo, pedunculis involucrisque cano-tomentosis hirsutis. ♃ in collibus Saxoniæ! Bohemiæ! Hungariæ! H. cymosum Spreng. hal. p. 222. t. 10. f. 2. H. Rothianum Wallr. sched. p. 417 excl. syn. H. murorum var. Roth tent. germ. 2. p. 267. obs. 1. Maximè affine H. echioidi, cujus varietatem olìm ipse credidi, differt verò caule altiore magìs ramoso hirsuto, pilis elongatis patulis mollibus ad lentem ferè plumoso-dentatis, foliis paulò tenuioribus sparsè et patenti-pilosis, subtùs pube stellari densiore cano obductis, capitulis crassioribus longè hirsutis. Caules ut in priore sæpè cespitosi.

β. *Rothianum* (Wallr. l. c.), herba tota hirsutissima, scapo foliato ramoso paniculato. (v. s. s. comm. à cl. Roth.)

γ. *multicaule* (Tausch l. c.), scapis cespitosis prealtis, lateralibus foliosis minùs incanis hirsutis, capitulis corymbosis. (v. v. c.)

δ. *cynoglossoides* (Frœl. mss.), scapo elato foliato, corymbo elongato ramosiore. (v. v. c.)

29. H. GLAUCIFOLIUM (Pœpp.! exsicc.), stolonibus nullis, scapo stricto basi foliato supernè ramoso paniculato-corymboso, foliis coriaceis elongato-lanceolatis subdenticulatis utrinque pilosis glaucis, pedunculis involucrisque glabris canofloccosis. ♃ in graminosis alpinis Andium Antucensium, Chili australis, alt. 6-7000 ped. Pœpp.! diar. 832. Affine H. setigero ob pilos foliorum rigidos et capitulorum figuram. Caulis strictus basi foliatus crassus supernè ramosus, ramis polycephalis erectis corymbosis. Capitula H. collino similia parùm majora. Involucra glabra. Folia 5-8 poll. longa, 4-8 lin. lata lanceolata, acutiuscula obsoletè glanduloso-denticulata utrinque pilosa glauca. (v. s. comm. à cl. Kunze.)

30. H. GLOMERATUM (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo subunifolio cano-flocoso subpiloso, foliis coriaceis lineari-lanceolatis acutis integerrimis hirtis subtùs tomentosulis, capitulis cymoso-corymbosis conglomeratis hispidulis. ♃ in pratis siccis Borussiæ! Daniæ. H. cymosum fl. dan. t. 810. Habitu H. cymigero maximè affine à quo differt scapi indumento rariore, foliis coriaceis angustè linearibus, pilis brevibus densis hirtis, cymâ compactâ oligocephalâ, capitulis dimidiò majoribus, involucris glanduliferis virescentibus nec incanis, pilis raris intermixtis. (v. s. s. in herb. Rœm.)

β. *fimbriatum* (Fr. mss.), foliis lanceolatis denticulatis. (v. s. s. in herb. Schreb. sub nomine H. fimbriatum.)

31. H. CYMOSUM (Vill. voy. p. 62. t. 4. f. 2. opt. nec Linn.), stol. nullis, scapo paucifolio apice tomentosulo glanduliferoque, basi foliisque subintegerrimis setuloso-hirtis, reliquis subtùs floccosis, primordialibus obovatis obtusis, reliquis ovato-lanceolatis, cymâ regulari compositâ compactâ capitulisque sericeo-villosis. ♃ in montibus et collibus saxosis apricis, Galliæ, Helvetiæ! Sabaudiæ! Germaniæ! Bohemiæ! Hungariæ! Austriæ. H. cymosum Reichenb. ic. t. 17. opt. DC. flor. 6. p. 440. Species ab auctoribus passim cum affinibus confusa, ipsi Willdenovio ignota, regionum, ut videtur, meridionalium Europæ incola, nec planta à Linnæo descripta, habitu et inflorescentiâ præcedentibus 2 speciebus proxima, figurâ foliorum H. aurantiaco et pratensi magis affinis. Pili foliorum constanter densi, jam longiores et rigidiores, jam breviores molles observantur, rarè deficiunt, quare vix notam differentiæ præbere possunt. Capitula minuta vix illam H. piloselloidis magnitudinem acquirunt. Radicem in multis speciminibus spontaneis et cultis nunquam stoloniferam vidi.

β. *glanduliferum* (Tausch l. c.), capitulis cymosis compactioribus numerosis, foliis ovatis sparsè molliterque hirtis. H. cymosum Tausch l. c. (v. s. s. comm. à cl. Monn. et Kosteleski.)

γ. *Allionii* (Tausch hem. p. 58), capitulis minùs numerosis cymosis, foliis rigidioribus densis et longiùs hirsutis. (v. s. s. ex Alp. Pedem. et Helveticis comm. à cl. Balbis et Nestler.)

ε. *multiflorum* (Fr. mss.), herba longè densèque hirsuta, floribus croceis? H. multiflorum Gaud. (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)

δ. *Nestleri* (Frœl. mss.), cymæ ramis numerosis elongatis polycephalis, caule elato foliato hirto, foliis omnibus lanceolatis subpetiolatis repando-denticulatis hirtulis. H. Nestleri Vill. voy. p. 62. t. 4. f. 1. opt. Folia non glabra sed breviter hirtula. (v. s. s.)

32. H. CYMOSIFORME (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo infernè folioso, foliisque lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis floccosis hispido-hirsutis, capitulis cymoso-corymbosis, corymbi ramis erectiusculis polycephalis cano-tomentosis involucrisque ovatis albo-villosis. ♃ in montosis asperis circà Weinheim inter Heidelberg et Darmstadt. Plantam præcedentibus duabus speciebus maximè affinem ægrè distinguo, distincta tamen videtur capitulis plùs dimidiò majoribus ovatis villosis, inflorescentiâ cymoso-corymbosâ, scapo altiore robustiore infernè

magis folioso, foliis angustè lanceolatis, hirsutie longiore rigidiore patentissimâ, quos characteres nec cultura mutavit. (v. s. s. et cult. comm. à cl. Heim.)

§. 2. Pulmonariæ, *floribus constanter nullis, caule folioso 1-∞-cephalo, herbæ indumento sæpissimè piloso seu glanduloso.*

* *Foliorum pilis simplicibus.*

33. H. Alpinum (Linn. spec. 2. p. 1124), viride, caule sub- 1-cephalo subunifolio foliisque oblongo-lanceolatis integerrimis subdentatis villosis glanduliferisque, capitulo ventricoso laxiusculo basi involucrato villoso subobtuso, ligulis extùs pubescentibus. ♃ in Alpium jugis subherbidis solo turfoso sicco Europæ totius! Asiæ! Americæ borealis. Species ex varii soli natalis et climatis conditionibus quàm maximè proteiformis. Præter diversissimas herbæ formas singulare offerunt phenomenon: capitula ex florum numero duplò triplòve aucto prægrandia et ventricosa. Constantes characteres sunt, ligulæ extùs pubescentes, folia villosa glanduliferaque, capitula extùs involucrata laxa. H. Alpinum Willd. sp. 3. p. 1561. herb. 14640! Tausch bem. p. 62. Monn. ess. p. 59. A. Sow. engl. bot. t. 1119. H. pumilum Willd. spec. 3. p. 2561! herb. 14641! DC. fl. fr. 6. p. 435. Hopp. exsicc. Sturm flor. 37! H. hybridum Vill. dauph. 3. t. 26. (v. v. s.)

A. *orthocephala,* capitulis gracilioribus minoribus subinvolucratis laxiusculis.

β. *pumilum* (Hoppe), caule 1-cephalo subunifolio, capitulis obsoletè involucratis minùs laxis, foliis spathulato-lanceolatis subintegerrimis. Hoppe et auct. germ. (v. v. s.)

γ. *Barbarossa* (Frœl. mss.), scapo unifolio 1-cephalo foliisque rufo-villosissimis. (v. s. s.)

δ. *canescens* (Frœl. mss.), scapo aphyllo 1-cephalo foliisque lineari-spathulatis involucroque cano-villosis. (v. v. in Alp. Tyr. merid.)

ε. *pusillum* (Frœl. mss.), caule humili 1-cephalo subunifolio, foliis spathulatis integerrimis minùs villosis. H. pusillum Pursh? (v. s. s. ex Alp. Lapp.)

ζ. *decipiens* (Frœl. mss.), caule sub-1-folio sub-1-cephalo, foliis spathulato-lanceolatis dentatis. H. pumilum Sering. exsicc.! (v. s. s.)

η. *hybridum* (Vill. l. c.), caule 1-cephalo subbifolio, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s. comm. à cl. Balbis.)

ρ. *floccosum* (Frœl. mss.), caule suboligocephalo subtrifoliato, foliis lanceolatis acutis subdentatis subcano-floccosis. (v. s. s.)

ι. *myophorum* (Fr. mss.), caule myophoro. (v. v. s. in Alp. Algov.)

κ. *foliatum* (Frœl. mss.), caule 1-cephalo trifoliato supernè glandulifero, foliis lanceolatis subdentatis. H. Halleri Willd. herb. 14711. n. 2. β. 1 excl. 2-4. (v. s. s.)

λ. *glabrescens* (Frœl. mss.), caule folioso sub-1-cephalo foliis radical. ovato-lanceolatis grossè dentatis. H. Halleri Schleich. exsicc. Sturm flor. 39! Gaud. helv. 6. p. 68. Willd. spec. 3. p. 1587. nec Heb.

μ. *tubulosum* (Schleich. exsicc.), caule subunifolio submonocephalo, floribus tubulosis. H. tubulosum Willd. herb. 1470. n. 1. H. pumilum tubulosum Sering.! (v. s. s.)

ν. *ramosum* (Fr. mss.), caule ramoso folioso tricephalo. H. Halleri Vill. delph. t. 34. (v. s. s.)

ξ. *albo-villosum* (Frœl. mss.), caule 1-cephalo foliato foliisque spathulato-linearibus longè albo-villosissimis squamis aliquot internis acuminatis.—Forma intermedia hanc speciem inter et H. villosum. Capituli subglobosi ventricosi, squamæ externæ obtusæ, internorum 3-5 linearibus acuminatæ. Folia villosa interjectis paucioribus glandulis stipitatis minimis. Pili longissimi molles albi serrati. (v. s. s. comm. à cl. Kirschleger ex Vogesis sphagnetis.)

B. *macrocephala,* capitulis prægrandibus ex florum numero duplò triplòve aucto ventricosis laxis obvallatis.

ο. *Willdenowii* (Frœl. mss.), densè villosum, caule 1-cephalo subfoliato, foliis lanceolatis argutè dentatis. H. Halleri Willd. herb. 14711. n. 1 et 4. Tausch bem. p. 63. (v. v. s.)

π. *atricapillum* (Hopp. in litt.), caule 1-cephalo subfoliato, foliis rad. spathulato-obovatis dentatis. H. Halleri Sturm flor. 39. (v. s. s. comm. à cl. Hoppe.)

ρ. *leptophyllum* (Frœl. mss.), caule subunifolio 1-cephalo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis. (v. v. s.)

σ. *flosculosum* (Frœl. mss.), caule sub-1-cephalo subfoliato, flor. tubulosis. Hort. hafn. (v. v. c.)

τ. *polytrichum*, invol. pilis albidis. H. polytrichum Ledeb. fl. alt. 4. p. 130. in Sibiriâ Altaicâ.

34. H. BELLIDIFOLIUM (Frœl. mss.), viride, caule 1-cephalo subunifolio foliisque subintegerrimis glanduliferis, radic. obovato-spathulatis, caulino ovato-semiamplexicauli, capitulo involucrato subimbricato glanduloso-scabro, ligulis subpubescentibus. ♃ in Alp. Carinthiacis! Salisburgensibus? Habitu præcedenti maximè affine, sed indumento partium glanduloso certè diversum. Capitulum ovatum squamis 4 externis laxiusculis longis subinvolucratum. Pili petiolorum albi denticulati, in foliorum margine rarissimè per ætatem evanescunt. (v. s. s. comm. à cl. Vest.)

35. H. SUDETICUM (Sternb. in act. soc. regensb. 2. p. 62. ic.), caule erecto folioso supernè ramoso oligocephalo foliisque glanduloso-dentatis hirsutis, radicalibus evanidis seu paucissimis, caulinis ovato-lanceolatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis erectis involucroque laxiusculo nigricante glandulosis hirsutisque, squamis subæqualibus obtusis, ligulis glabris. ♃ in Sudetis (Sternb.! Tausch.!), Alpinis Silesiæ (Glaz.!), Carinth.! (Vest), Algeriæ. E familia H. Alpini. Folia inter pilos glandulis minimis sparsa. Planta obscurè viridis.

β. *simplex*, caule submonocephalo, foliis lanceolatis subdentatis. (v. s.)

γ. *hirsutum*, caule foliisque villosis. H. amplexicaule β. hirsutum Tausch! l. c. (v. s.)

δ. *ramosum*, caule elato ramoso polycephalo. (v. s.)

36. H. NIGRESCENS (Willd. sp. 3. p. 1574), caule erecto oligocephalo subaphyllo puberulo foliisque hirsutis, radicalibus confertis longè petiolatis ovatis s. ovato-lanceolatis, integris s. grossè dentatis, pedunculis patulis tomentosis involucroque laxiusculo nigricante glanduloso-hirsutis, squamis aliquot internis subulatis, ligulis glabris. ♃ in montib. Sudetis Silesiæ. Willd. hort. berol. 1. p. 7. t. 10. herb. n. 14674! Priori maximè affine, variat quoque caule simplici 1-cephalo, foliis argutiùs dentatis integrisque. Differt foliis radicalibus pluribus fasciculatis, caule sæpissimè aphyllo 1-folio minore solitario, invol. nigri laxi squamis 5-6 subulatis internis, dentibus ligularum puberulis, ramis s. pedunculis patentibus. (v. s. comm. à cl. Tausch.)

37.* H. TRISTE (Willd. herb. 14662!), caule subfoliato oligocephalo subpaniculato, foliis radic. oblongo-obovatis integerrimis petiolatis hirsutulis glanduliferisque, caulinis lanceolatis villosis, capitulis subglobosis pedunculisque lanatis. ♃ in insulâ Unalaschkâ Spreng. syst. 3. p. 640. Monn. ess. p. 68. Indumentum foliorum duplex ut in H. Alpino. Capituli forma et magnitudo H. alpicolo simillima. Flores minuti ex capitulo parùm emergunt. Color herbæ tristis ex nigricante glaucescens. Pili pedunculorum et involucri longissimi hispido-fusci ferè inflexi. (v. s. s. comm. à cl. Chamisso.)

β. *humile* (Frœl. mss.), caule pygmæo sub-2-cephalo subbifolio. (v. s. s.)

γ. *multiflorum* (Frœl. mss.), caule pedali polycephalo folioso. (v. s. s.)

δ. *dentatum* (Frœl. mss.), caule polycephalo, foliis repando-denticulatis. (v. s. s.)

38. H. ARCTICUM (Frœl. mss.), caule simplici subfoliato oligocephalo corymboso, foliis omnibus petiolatis hirsutulis glaucis membranaceis, radic. obovatis denti-

culatis, caulinis lanceolatis, pedunculis simplicibus capituloque ovato-nigro-hirsutis. ♃ in Americâ sept. Norfolkland. Habitus omninò H. tristis at capitula multò minora ovata nigro-hirsuta, nec lanata. Caulis gracilis strictus paucifolius supernè in pedunculos 4-5 corymbosos simplices terminatus. Folia juniora hirsuta prætereaque pube tenuissimâ articulatâ instructa. Involucri squamis internis obsoletè obtusis. (v. v. s. comm. à cl. Martius.)

39. H. INTYBACEUM (Jacq. austr. app. t. 43!), glanduloso-viscidum, caule subramoso folioso oligocephalo, pedunculis apice incrassatis, foliis lineari-lanceolatis grossè dentatis sessilibus, capitulo laxo involucrato. ♃ in glareosis Alpium editorum ! Pyrenæorum ! Galliæ ! Vogesorum ! Helvetiæ ! Tyrolis ! Carinthiæ ! Styriæ ! Sabaudiæ ! H. intybaceum All. ped. t. 31. f. 3. opt. Willd. herb. 14698 ! Monn. ess. p. 47. H. albidum Vill. dauph. 3. p. 133 ! DC. fl. fr. 4. p. 32. Lepicaune intybacea Lapeyr. abr. p. 479 ! Leontodon hispidum Vand. sagg. st. nat. com. 1763. t. 22. H. Alpino proximum, floribus sulphureis, herbæ odore balsameo et visciditate, involucro squamis 4 exterioribus longioribus foliaceis patulis obvallato facilè distinctum. (v. v. s.)

β. *involucratum* (Gaud. helv.), involucri squamis aliquot externis foliaceis internas longitudine superantibus. (v. s. s.)
γ. *parviflorum* (Frœl. mss.), minùs viscidum gracile glaucescens, capitulis duplò minoribus. (v. v. c.)
δ. *tubulosum* (Lam. dict. 2. p. 367), foliis angustè linearibus sinuato-dentatis, capitulis minoribus ligulis abbreviatis. H. tubulosum DC. fl. fr. 4. p. 32. Lois. gall. 2. p. 522. (v. s. c.)
ε. *balsameum* (Frœl. mss.), caule subramoso oligocephalo, foliis rad. aggregatis lanceolatis dentatis caulinis paucis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. Habitus à typo valdè recedit nec tamen propria species esse videtur. (v. s. s. comm. à cl. Lapeyr. in herb. Rœmer et Willd. n. 14701.)

40. H. PICROIDES (Vill. voy. p. 22. t. 1. f. 3), glanduloso-hirsutum, caule erecto folioso subramoso corymboso, foliis caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis cano-farinosis involucrisque glanduloso-hispidis. ♃ in summis Alpibus Helvetiæ ! Sabaudiæ (Reut.! in h. DC.), Pyrenæorum ! H. picroides Monn. ess. p. 34. Gaud. fl. helv. 6. p. 115. H. ochroleucum Schleich. cat. 1821 ! H. lanceolatum Schleich. exsicc.! Herbæ indumento glanduloso. H. amplexicauli proximum. Habitu ad H. prenanthoidem propiùs accedit, capitulo simplici nec involucrato. Flores flavo-sulphurei. (v. s. s.)

α. *ramosissimum* (Hegetschw. beytr. p. 359!), viscido-hirsutum, caule ramosissimo polycephalo, foliis ovatis dentatis. (v. s. c. in herb. Hegetschw.). H. Sabaudum lanceolatum Gaud.
γ. *pallescens* (Frœl. mss.), viscido-hirtum, caule corymboso, foliis caulinis inferioribus radicalibusque petiolatis oblongo-lanceolatis. (v. s. s.)
δ. *pubescens* (Gaud. l. c. β pilosum), caule infernè foliisque radicalibus pubescentibus eglandulosis. (v. s. s.)

41. H. COTONEIFOLIUM (Lam. dict. 2. p. 367 excl. syn. Hall.), aphyllopodum, caule erecto folioso subpolycephalo corymboso foliisque lanceolatis acutis dentatis basi amplexicaulibus subtùs concoloribus villosis scabris, pedunculis involucroque farinosis glanduloso-hispidis. ♃ in Alpibus Helvetiæ ! Tyrolis ! Algoviæ ! Pedemontii ! Carinthiæ ! Pyrenæorum ! Habitu H. prenanthoidi maximè affine, à quo differt capitulis dimidiò majoribus magis ventricosis, pedunculorum involucrique pilis glanduliferis longioribus et densioribus, herbâ ex pilorum bulbillo rigido-scabrâ, foliis subtùs nec reticulatis nec glaucis, lanceolatis dentatis nec panduræformibus.

ζ. *Bocconei* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo. H. montanum mali cotonei folio. Bocc. mus. t. 53. f. dextr. (v. v. s.)
γ. *trichocephalum* (Frœl. mss.), caule elato flexuoso polycephalo, foliis latioribus minùs dentatis, involucro villoso, capitulis majoribus. H. Sieberi Tausch bem. p. 75? (v. s. s.)

42. H. PRENANTHOIDES (Vill. dauph. 3. p. 108!), aphyllopodum, caule simplici stricto folioso corymboso, foliis membranaceis denticulatis ciliatis subtùs reticulatis glaucis, caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus basi angustatis auriculatis, pedunculis capitulisque oblongis glanduloso-hirtis. ♃ in Alpibus Galliæ! Helvetiæ! Sabaudiæ! Bavariæ! Austriæ! Moraviæ inque Sudetis! et Pyrenæis! H. prenanthoides Vill. voy. p. 58. t. 3. f. 3. bon. Willd. herb. 14721! Geracium prenanth. Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1369! H. cydoniæfolium Schleich. exsicc.! Caule à præcedente et sequentibus 3 speciebus, quibus habitu affine, distinguendum. Folia formâ varia, constanter membranacea subtùs glauca albida s. rufescenti-reticulata, molliter hirsuta, s. margine tantùm ciliata, radicalia florente caule constanter nulla. Corymbus terminalis simplex oligocephalus s. compositus glutinoso-hirtus. Capitula mediocria magnitudine H. Auriculæ. Synonymiam anxiè ad exempla archetypa emendavi. (v. v. s. in Alp. Austr. Tyr. Bav. Algov.)

β. maximum (Frœl. mss.), caule sesquicubitali densè folioso, corymbo composito nigro-glanduloso, foliis minùs glaucis. (v. s. s.)

γ. denticulatum (Frœl. mss.), caule stricto folioso paniculato corymboso, foliis lato-ovatis basi cordato-amplexicaulibus denticulatis. H. denticulatum. Smith engl. bot. t. 2235. Monn. ess. p. 33. excl. var. *α.* (v. s. s. comm. à cl. Koch ex Alp. Scotiæ.)

δ. glastifolium (Willd. herb. 14691!), caule graciliore villosulo, foliis lanceolatis glaucis. (v. s. s.)

ε. bupleurifolium (Tausch), foliis elliptico-oblongis denticulatis suprà pubescentibus subtùs hirsutis minùs reticulatis glaucis. H. mont. mali cotonei folio. Bocc. mus. 753. fig. sinistra. (v. v. s.)

ζ. spicatum (All. ped. n. 795. t. 27. f. 3 nec 1), caule villosulo apice corymboso paniculato, capitulis parvis, foliis membranaceis glaucis. H. spicatum Sut. helv. 2. p. 150. Vill. voy. l. c. (v. s. s.)

η. pauciflorum (Frœl. mss.), caule pedali simplici minùs folioso subtricephalo. (v. s. s.)

θ. paradoxum (Frœl. mss.), caule gracili sparsè foliato, foliis tenuibus subpellucidis oblongo-lanceolatis, inferioribus sessilibus nec auriculatis. (v. s. s.)

ι. elongatum (Frœl. mss.), villosulum pallidè virens, caule folioso paniculato corymboso, pedunculis cano-floccosis involucrisque glanduloso-hispidis, foliis denticulatis, superioribus ovato-oblongis basi cordato-amplexicaulibus, infer. panduræformibus, seu oblongo-lanceolatis infrà medium constrictis basi denuò in auriculas rotundatas ampliatis. H. elongatum Lap. abr. p. 476! (excl. var. *β.* et Vill.) DC. fl. fr. suppl. p. 436. Duby bot. gall. 1. p. 302 teste Monn. H. cerinthoides Monn. ess. l. c. (v. s. s. in herb. Rœmer comm. à cl. Lapeyr.)

κ. Coderii (Frœl. mss.), foliis membranaceis pellucidis ovatis grossè dentatis petiolatis, petiolis mediorum alatis basi auriculato-amplexicaulibus. Fortè propria species, media inter hoc et H. sylvaticum. (v. s. s. comm. à cl. Coder è Pyrenæis.)

43. H. PERFOLIATUM (Frœl. mss.), aphyllopodum, caule erecto folioso corymboso-paniculato foliisque cordatis acutis lato-amplexicaulibus subdenticulatis submembranaceis hirsutulis subtùs glabris reticulatis glaucis, corymbo involucrisque oblongis glanduloso-hirtis. ♃ in Helvetiâ? Species pulcherrima ab affini H. prenanth., foliorum formâ et compage singulari foliis Bupleuri perfoliati similis, verè distincta. Folia radic. sub anthesi nulla, caulina plurima patentia exquisitè cordata et amplexicaulia, ut auriculæ rotundatæ caulem multùm superent et sibi incumbentes perfoliatæ videantur. Capit. mediocria. Inv. squamæ internæ lineares obtusæ. (v. s. s.)

44. H. STRICTISSIMUM (Frœl. mss.), aphyllopodum, caule stricto simplici folioso apice corymboso hirsuto, foliis coriaceis lanceolatis acutis semiamplexicaulibus ciliatis subtùs glaucescentibus grossè reticulatis, inferioribus elongatis basi angustioribus, corymbo subcoarctato involucrisque ovatis glanduloso-hirsutis.

dubii generis, habitu Seriolam s. Crepidem refert. Capitulum, cujus flores nondùm explicati, ovatum, squamis linearibus obtusis dorso pilis rigidis albis hispidis. Folia tenuia, pilis albis rigidulis utrinque hispidula.

55. H. Sternbergii (Frœl. mss.), caule simplici subdicephalo subunifolio foliisque obovatis subdenticulatis villosis glaucis membranaceis, involucro villoso glanduliferoque, ligulis brevissimè denticulatis ciliatis. ♃ in M. Schlossberg circà Tœplitz. Habitu proximum H. piloso Schleich. Caulis spithamæus apice in pedunculos 2-3 divisus cano-floccosus infrà medium folio unico sessili stipatus. Flores sat magni intensè lutei apice concinnè et brevissimè 5-denticulati. Folia tenuia ferè diaphana.

56. H. humile (Host syn. p. 402!), caule divaricato-ramoso folioso flexuoso, foliisque petiolatis oblongo-ovatis runcinato-dentatis hirsutis, pedunculis involucrisque hirtis (virentibus). ♃ in rupibus et muris regionum subalpinarum Galliæ! Helvetiæ! Bavariæ! Austr.! Bohemiæ! Transylvaniæ! Italiæ! H. humile Willd. herb. 14672! Tausch bem. p. 67. Labr. et Heg. ic. helv. t. 2. H. pumilum Jacq. austr. t. 189 excl. syn. H. Jacquini Vill. dauph. 3. p. 123. t. 28! DC. fl. fr. 4. p. 35. Gaud. helv. 6. p. 106. Ab H. murorum, cui per varietates proximè accedit, verè diversum. Folia præter pilos glandulis minimis flavis ad lentem observandis prædita, quæ nota summam cum H. Alpino affinitatem prodit. (v. v. s.)

- β. *intermedium* (Frœl. mss.), caule ramosiore polycephalo, foliis oblongis utrinque attenuatis basi petiolisque alatis runcinato-dentatis. H. intermedium Lap. abr. p. 471? (v. v. s.)
- γ. *lyratum* (Frœl. mss.), caule paucifolio, foliis lyratis basi pinnatifido-runcinatis. Vill. l. c. t. 28. f. 3. (v. v. s.)
- δ. *Jacquini* (Vill. l. c.), caule humili oligocephalo, foliis oblongis runcinatis dentatis. (v. v. s.)
- ε. *integrifolium* (Sering.), caule humili, foliis subdentatis. (v. s. s. comm. à cl. Sering.)
- ζ. *uniflorum* (Fr. mss.), caule unifloro. (v. v. s.)

57. H. stelligerum (Frœl. mss.). cespitosum cano-tomentosulum, pilis stellatis, caule subaphyllo bifido dicephalo, foliis coriaceis cordato-ovatis basi sinuato-dentatis subundulatis petiolo lævi canaliculato villoso duplò longioribus, invol. cano-tomentoso, squamis obtusis. ♃ in rupibus Galliæ Occitanicæ ad Saint-Guillen le desert. Proximum H. murorum, à quo differt tomento totius herbæ densissimo stellato minimo, caulibus cespitosis gracilibus aphyllis suprà medium bifurcatis, capitulis duplò minoribus, invol. cano-tomentosis subhirsutis, foliis verè coriaceis rigidis obtusis glanduloso-mucronulatis, petiolis canaliculatis lævibus nec striatis quadruplò brevioribus. (v. s. s.)

58. H. vulgatum (Fries!), caule erecto subflexuoso paucifolio corymboso, foliis angustè lanceolatis utrinque attenuatis grossè dentatis petiolatis villosis, involucro obtuso glandulifero hirsutoque, pappo subniveo. ♃ in petrosis Sueciæ passim; in mont. Walburgisberg circà Creg palatin. H. murorum et affinibus speciebus per formas intermedias maximè affine, diversum tamen videtur habitu proprio, inflorescentiâ alienâ, foliis angustè lanceolatis sursùm grossè dentatis apice integris, pappo subniveo, et herbæ villis mollibus candidis. Capitulum magnitudine et formâ H. molli simile. (v. s. s. comm. à cl. Fries et Reichenb.)

59.† H. bifidum (Kit. in litt.), caule simpliciusculo subunifolio sursùm ramoso paniculato, ramis dichotomis fastigiatis, foliis cordato-ovatis dentatis glabriusculis margine ciliatis subtùs glaucescentibus, petiolis radic. simpliciter villosis, involucro obtuso hirtulo pedunculisque tomentosis, pappo albo. ♃ in rupibus alpinis et subalpinis Hungariæ! Germ. Austr.! H. bifidum Willd. herb. 14658. H. murorum k Tausch bem. p. 67. Planta à cl. Kitaib. communicata spontanea vix spithamâ paulò longior suprà medium in ramos 2-3 bifidos divisus sæpè unifolius. Folia subcoriacea molliuscula suprà lætè viridia subtùs glaucescentia, rad. petiolata dentata, dentibus inferioribus profundioribus, petiolis anticè sæpè alatis dente uno alterove lanceolato auctis. Capitula H. murorum magni-

rum et capitis radicis longissimi candidi. Auriculæ foliorum adeò prolixæ ut se invicem ferè tegant.

49. H. HIRSUTUM (Bernh. Tausch!), aphyllopodum? hirsutum, caule stricto folioso polycephalo, foliis infrà medium acutè dentatis subtùs subreticulatis; inferioribus oblongis basi attenuatis sessilibus, superioribus cordato-ovatis acutis semiamplexicaulibus, corymbo composito patulo subfolioso, pedunculis supernè squamosis involucrisque hirsutis. ♃ in Americâ boreali teste Reichenb. Planta speciosa H. sylvestri et Sabaudo habitu proxima. Caulis cubitalis et ultrà. Flos magnus. Capitula crassa laxiuscula fusco-virentia hirsuta. Pedunculi apice subincrassati squamis linearibus patulis obtusis obsiti. (v. s. c. comm. à cl. Reichenb.)

50. H. CANADENSE (Michx. flor. 2. p. 86?), aphyllopodum?, caule stricto simplici folioso pubescente, corymbi compositi fastigiati aphylli pedunculis involucrisque nigro-glanduloso-hirtis, foliis ovato-lanceolatis acutis grossè dentatis subsessilibus margine subtùsque hirsutulis. ♃ in Americâ sept.? H. virgatum Gerh. exsicc.! Pursh flor. bor. am. 2. p. 503. H. Kalmii Spreng. syst. 3. p. 646? Habitu ad H. sylvestre proximè accedit. Caulis foliosus rigidus sesquicubitalis. Corymbus compositus fastigiatus, ramis arcuato-erectis polycephalis aphyllis florem primarium excedentibus. Capitula magnitudine H. umbellati, nigricantia densè glanduloso-hispidula. Folia in medio grossè et divaricato-dentata, apice acuta integerrima. H. virgatum Pursh vix hùc pertinet. (v. s. c. comm. à cl. Gerhard.)

51. H. INCANUM (Bieb. cauc. 2. p. 253), caule stricto folioso supernè aphyllo cano-tomentosulo, corymbo composito subfastigiato aphyllo, foliis integerrimis cano-tomentosulis margine nervoque ciliatis, radic. lato-ovatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus, pedicellis involucrisque glanduloso-hirtis. ♃ in campis herbidis Caucasi. H. incanum Spreng. syst. 3. p. 643. Monn. ess. p. 67. H. scabrum Willd. herb. 14697! Caulis in cultâ plantâ 3-pedalis et ultrà solidus rigidus crassus, corymbo decomposito patulo terminatus, infernè densè foliosus, supernè aphyllus. Capitula magnitudine H. echioidis cano-tomentosula et glanduloso-hirta. Folia submembranacea rigidula undulata (teste Bernh.). (v. v. in hort. monac. 1817. et s. comm. à cl. Reichb.)

52. H. COMMERSONII (Monn. ess. p. 42?), caule erecto paniculato oligocephalo basi hispidulo, foliis caulinis lanceolatis acutis subintegerrimis sessilibus glabris, rad. petiolatis hirsutis, pedunculis involucrisque cano-tomentosis glanduloso-hirsutis. ♃ in Montevideo Americæ merid. H. semiglabratum herb. Vahl. Habitu affinis H. glauco, ex indumento herbæ ad Pilosellas accedit. Caulis gracilis infernè foliatus supernè aphyllus spithamæus. Folia coriacea nervo medio valido, rad. spathulato-lanceolata petiolata hirsuta, petiolis fulvo-hirsutissimis. Capitula magnitudine H. Auriculæ lato-ovata imbricata cano-farinosula glandulis ad lentem minimis confertis nigris hirsuta. Specimen Vahlianum archetypum videtur à tergo folii enim, cui planta adglutinata est, notatur. H. semiglabratum Brasiliense Commerson ex Montevideo dedit Thouin. Cl. Monn. l. c. involucra *subglabra* prædicat. Herbarium musæi paris. dubium solvet!

53. H. HIRTUM (Frœl. mss. non Poir.), caule erecto folioso paniculato, ramis strictis foliosis subpolycephalis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hirtis scabriusculis, caulinis inferioribus radicalibusque petiolatis, pedunculis cano-tomentosulis involucrisque glanduloso-hispidulis. ♃..... cult. in hort. propr. Habitu H. sylvatici varietatibus gracilioribus affine, at capitula multò minora, receptaculum alveolatum ciliatum. Caulis ramosus paniculatus. Folia figurâ et dentitione illis H. lævigati similia. Involucrum ovatum imbricatum nigro-virens, glandulis confertissimis minutis nigris hirtum, vix 3 lin. longum, duas latum. (v. v. c.)

54. H. CILIATUM (Willd. sp. 3. p. 1585), caule erecto folioso oligocephalo, foliis hirsutis, radic. oblongo-obovatis basi runcinato-dentatis, caulinis lanceolatis subdentatis basi sagittato-amplexicaulibus, involucro hispidulo. ♃? in Cretâ, teste Willd. H. ciliatum Willd. herb. 14699! Spreng. syst. 3. p. 646. Planta

γ. *villosum* (Frœl. mss.), foliis cordatis denticulatis cauleque unifolio villosissimis. H. murorum A. γ Monn. l. c. (v. v. s.)

δ. *diaphanum* (Fries.!), caule aphyllo corymboso. (v. s. s.)

ε. *integrifolium* (Fr. mss.), caule unifolio, foliis subintegris s. paucidentatis. (v. s. s.)

ζ. *myophorum* (Fr. mss.), caule basi tuberoso villoso. (v. s. s.)

η. *rubro tinctum* (Fr. mss.), foliis subtùs rubro inductis. (v. v. s.)

θ. *maculatum* (Fr. mss.), foliis fusco maculatis. (v. s. s.)

ι. *humile* (Fr. mss.), caule humili oligocephalo subaphyllo. (v. v. s.)

κ. *tubulosum* (Fr. mss.), caule aphyllo sub-1-cephalo, ligulis brevissimis. (v. v. s. in Alp. Alg.)

λ. *micranthemum* (Frœl. mss.), capitulis perpusillis. (v. s. comm. à cl. Tausch.)

** *Foliorum pilis plumosis.*

62. H. RUPESTRE (All. auct. p. 12. t. 1. f. 2!), glaucum, caule subdiviso subdicephalo subunifolio, foliisque lanceolatis acutis runcinato-dentatis plumoso-villosis, pedunculis apice involucroque cano-hirsutis, pappo subniveo. ♃ in saxosis Alpium Pedemontii! Vallesiæ! H. rupestre Willd. sp. 3. p. 1559. DC. fl. fr. 6. p. 443. Monn. ess. p. 46. Gaud. helv. 6. p. 638. excl. syn. Host. H calcareum Willd. herb. 14678! H. chondrilloides Vill. dauph. 3. p. 114. excl. syn. Habitu et staturâ sequenti simillimum. Involucri squamæ obtusæ, at 3-4 interiores acutæ membranaceæ, quare medium inter hanc et oxylepidorum sectionem. Herba glauca. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

63. H. PICTUM (Schleich. cat. 1815!), caule subramoso oligocephalo foliisque petiolatis ovato-lanceolatis dentatis plumoso-hirsutis, caulino solitario lineari-lanceolato, involucro obtuso hirsuto pedunculisque cano-farinosis, pappo subniveo. ♃ in sylvis petrosis vineisque Helvetiæ! et Rossiæ! H. murorum γ Gaud. helv. 6. p. 102. (excl. syn. Waldst. et Kit.) Monn. ess. p. 44. H. vulgatum Spreng. syst. 3. p. 644. An species distincta à priore? Planta Thomasiana et Fischeriana ab H. rupestri All. ægrè distinguenda. (v. s. s. comm. à cl. Fischer et Schleich.)

64. H. CORDIFOLIUM (Lapeyr. suppl. p. 128), glaucum, caulibus subcespitosis paniculatis paucifoliis glabriusculis, foliis rad. ellipticis denticulatis nervo margineque ciliatis, petiolis brevissimis plumoso-lanuginosis, caulinis cordatis acutis amplexicaulibus, involucro obtuso pedunculisque glanduliferis, receptaculo hirtulo. ♃ in rupe Baux de l'Afé propè Prats de Mollo Pyren.-Orient. H. cerinthoides β multicaule Monn. ess. p. 49. Gaud. helv. 6. p. 112 in notâ. H. elongatum un. itin. Essling. 1830. Habitus omninò H. cerinthoidis, quocum perperam confunditur, quo exempl. valor et dignitas notarum ex scrupulosiore involucri examine petitarum maximè elucet. Capitulum ovatum imbricatum virescenti alboque varians glanduliferum. Flores pallidè lutei. (v. s. comm. ab unione itin. Essling.)

65. H. MIXTUM (Lapeyr. ex Frœl. in litt.), sericeo-lanatum, pilis plumosis, caule subramoso oligocephalo, foliis rad. obovatis integerrimis subpetiolatis, caulino ovato subsemiamplexicauli, involucro obtuso villosissimo, receptaculo hirtulo. ♃ in Pyrenæis à la Piquette!, in Delphinatu? H. barbatum Lois. gall. 2. p. 523. excl. syn. Vill. H. saxatile Vill. dauph. 3. p. 112. t. 29 bona. DC. fl. fr. 4. p. 22. Species elegans H. Lawsonii Vill. proxima, at receptaculo hirto facilè distinguenda. (v. s. s comm. à cl. Ziz. et in herb. Rœmer.)

66. H. LANATUM (Willd. sp. 3. p. 1586!), plumoso-lanatum, caule simplici oligocephalo infernè folioso, supernè subaphyllo glabriusculo, foliis elongato-lanceolatis sessilibus, involucro obtuso hirsuto. ♃ in Alpibus et subalpinis Croatiæ ad Kelebich! H. lanatum Waldst. et Kit. hung. p. 135. t. 127! bon. Willd. herb. 14708! H. Waldsteinii Tausch bem. p. 65. Monn. ess. p. 53. H. Lawsonii Mœsl. et Reichenb. flor. p. 1589. (excl. syn. Vill.) H. villoso affine at involucrum omninò obtusum, squamis interioribus glabrescentibus.

Subsect. II. LEIOCEPHALA.

Involucri squamis totis aut sursùm glabris.

§. 1. Phyllopoda, *foliis radicalibus sub anthesi præsentibus seu coetaneis.*

* STENOTHECÆ *Monn. ess. p.* 72. Capitulis parvis subcylindraceis gracilibus, involucro basi calyculato hirto. — Species Americanæ. — An genus proprium? ex DC.

67. H. SCABRUM (Michx. flor. 2. p. 86), caule striato folioso apice subramoso paniculato basi hirsuto scabro, foliis ovatis obtusis subintegerrimis hirsutis, rad. petiolatis, caulinis sessilibus, pedunculis glandulo-hispidis. ♃ in Canadâ! Pensylvaniâ! Carolinâ! H. scabrum Pursh fl. 2. p. 304. Pers. syn. 2. p. 374. Monn. ess. p. 31. H. virgatum Pœpp. exsicc.! H. fasciculatum Torr. exsicc.! Habitu et florum figurâ ad H. racemosum accedit, pedunculis basique involucri maximè hispidis facilè dignoscendum. Panicula flexuosa polycephala, ramis subramosis subfastigiatis. Capitula cylindracea sæpè glanduloso-denticulata hirsuta, pilis basi incrassatis rigidis albis; caulina numerosa remota. (v. s. s.)

β. *simplex* (Frœl. mss.), caule simplici, corymbo oligocephalo simpliciusculo. (v. s. s. in herb. Vahl. à cl. Rohr.)

γ. *bipartitum* (Frœl. mss.), caule suprà basin bipartito, foliis ad divisionem confertis. (v. s. s. in herb. Schreb.)

δ. *hirsutum* (Frœl. mss.), caule foliis involucrique basi fulvo-hirsutis. H. Marianum Willd. herb. 14669. n. 2 (nec 1-3?). (v. s. s. ibidem.)

ε. *leiocephalum* (Frœl. mss.), involucro glabrescente. (v. s. comm. à cl. Schreb.)

68. H. MARIANUM (Willd. sp. 3. p. 1572), caule erecto folioso divaricato paniculato foliisque ovatis subintegerrimis sessilibus piloso-hispidis, pedunculis cano-tomentosulis involucrisque basi glanduloso-hispidulis. ♃ in Pensylvaniâ. H. Marianum Willd. herb. 14669. n. 1 nec 2. Spreng. syst. 3. p. 642. H. Gronovii Pursh fl. 2. p. 603 non Linn. Stenotheca Mariana Monn. ess. p. 72. H. Mar. pulmon. gall. subrotundo folio Pluk. mant. p. 102. t. 420. f. 2. Præcedenti habitu affine, sed herba multò tenerior et magis glaucescens. Pili caulis et foliorum magìs minùs conferti rigidi breviores albi, bulbillo hemisphærico albo insistentes. Involucrum calyculatum subcylindriculum basi cum pedunculis glanduliferum, glandulis sparsis minutis lente observandis. A sequente certè diversum.

69. H. GRONOVII (Linn. sp. p. 1127), caule erecto basi folioso supernè aphyllo paniculato, ramis flexuosis patentibus filiformibus, foliis obovatis obtusis integerrimis margine nervoque hirsutis, pedunculis anthodiique basi glanduloso-hispidulis. ♃ in sylvis et collibus siccis Pensylvaniæ! Canadæ et Carolinæ! H. Gronovii Willd. herb. n. 14667. fr. 1 (nec 2.). Michx. fl. 2. p. 87. β. Pursh flor. 2. p. 502. Torr. comp. 2. p. 279. Gron. virg. 1. p. 90. Sequenti maximè affine. Capitula parva illis H. præmorsi similia 2 ½ lin. longa, lineâ parùm latiora. Paniculæ flexuosæ aphyllæ rami alterni erecto-patuli polycephali sub lente glanduloso-hispidi. Folia submembranacea subtùs glauca, juniora tota pilosula, per ætatem demùm suprà glabrescentia, pilis rigidis basi incrassatis. (v. s. s. comm. à cl. Bosc, in herb. Vahl. et in herb. Willd. comm. à cl. Muhlenberg.)

70. H. VENOSUM (Linn. sp. p. 1125), caule basi subunifolio glabro, paniculæ patulæ subfastigiatæ ramis filiformibus, foliis obovatis subdenticulatis subtùs pubescentibus margine nervoque ciliatis, venis coloratis pedunculis apice involucrisque basi glanduloso-scabris. ♃ in sylvis herbosis umbrosis Canadæ, Carolinæ! Pensylvaniæ! H. venosum Willd. herb. 14666! Pursh fl. 2. p. 502. Torr. comp. 2. p. 279! Stenotheca venosa Monn. ess. p. 72. Differt à priore paniculâ laxiore glabrâ, pedunculis apice tantùm sub lente glandulis minimis luridis ad

lentem sparsis, foliis tenuioribus eleganter sanguineo-venosis. Capitula parva basi tantùm sub lente glandulifera. (v. s. s.)

β. *commutatum* (Frœl. mss.), scapo subaphyllo, foliis elliptico-spathulatis. H. Gronovii Willd. herb. 14667. n. 2 nec 1. (v. s. s. in herb. Willd. comm. à cl. Richard.)

71. H. SUBNUDUM (Frœl. mss.), scapo erecto basi subunifolio hirsuto supernè glabro, foliis obovatis denticulatis pilosis, paniculâ filiformi divaricatâ, pedunculis apice involucrique basi glanduloso-scabris. ♃ in Americâ septentr. Stenotheca subnuda Monn. ess. p. 72. H. venoso proximum. Capitula H. paniculati magnitudine et formâ. Fructus teste cl. Monnier fusiformes. Plantam Monn. non vidi. Habitu affine Pilosellis.

β. *retusum* (Frœl. mss.), scapo subaphyllo glabro, foliis obovato-subrotundis retusis apiculatis petiolatis pilosis. (v. s. s.) Non paucis à typo notis recedit, distinguere tamen nolui. Folia coriacea glanduloso-denticulata brevissimè petiolata suprà viridia pilosa subtùs glauca glabriuscula, parùm longiora quàm lata. Involucrum calyculatum basi sub lente glanduliferum, squamis internis 12-14, externis 4-5 triplò brevioribus instructum. Panicula ferè capillaris.

* * TOLPIDIFORMIA (1). Invol. calyculatis, squamis omnibus linearibus, exterioribus brevissimis. — Habitus Tolpidis sed setæ pappi setulis minimis nullis interjectis separatæ. Radix cylindracea perennis. Folia radicalia. Caulis subnudus apice paniculatus.

72. H. CAPENSE (Linn. amœn. acad. 6. p. 96), caule subnudo glabro stricto apice paniculato, foliis radicalibus obovato-oblongis, obtusis remotè dentatis utrinque scabris, caulinis paucissimis sub ramorum exortu sitis linearibus integerrimis, pedicellis elongatis, invol. farinosi squamis linearibus pauciseriatis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Crepis striata Thunb. fl. cap. 613. Picris striata Spreng. syst. 3. p 264. Schmidtia Capensis Reichenb. in litt. ad Frœl. Achænia cylindracea glaberrima. Pappus sordidè albescens subuniserialis. (v. s. comm. à cl. Ecklon.)

β. foliis obovato-oblongis glabris. — ad Draakensteenberg legit cl. Drege et mecum comm. (v. s.)

γ. foliis elongatis oblongo-linearibus glabris. — in prom. Bonæ-Spei legerunt cl. Ecklon et Drege. (v. s.)

73. H. MADAGASCARIENSE (DC. herb.), caule subnudo tereti glabro apice parcè ramoso-paniculato, foliis radicalibus oblongis obtusis glabris subintegerrimis, caulinis paucissimis linearibus, pedicellis elongatis parcè bracteolatis, invol. farinosi squamis linearibus, exterioribus brevissimis. ♃? ad fossas in aridis montis Tananarivou ius. Madagascar legit cl. Bojer. Flores flavi. Achænia prismatica truncata. Pappus stramineus. Proximè accedit ad H. Capense sed folia glabra triplò minora. Herba 7-8-pollic. Caulis non sensìm striatus, etc. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

74. H. SILHETENSE (DC. herb.), glabrum, radice crassâ cylindraceâ, caulibus è collo plurimis sulcato-angulatis subnudis apice paniculato-corymbosis, foliis radicalibus utrinque acuminatis integerrimis, caulinis paucis lineari-subulatis elongatis, invol. cylindraceo subcalyculato 10-12-floro, achæniis longit. striatis. ♃ in Indiæ orientalis montibus Silhet legit cl. Wallich. Prenanthes? Candolleana Wall.! cat. n. 32. comp. n. 390. (v. s. comm. ab hon. car. merc. angl. Ind. orient.)

* * * ORTHOTHECA. Capitulis majoribus ovatis squamis multarum serierum imbricatis. — Herbæ colore sæpissimè glauco, pedunculis supernè sæpè squamosis.

75. H. STATICIFOLIUM (All. ped. n. 782. t. 81. f. 2), caule ramoso oligocephalo,

(1) Divisio exotica à cl. Frœlich omissa hic à DC. inserta.

pedunculis elongatis laxis apice incrassatis squamosis involucroque acuto farinosis, foliis lineari-lanceolatis obtusis repando-subdenticulatis, pappo subniveo. ♃ in petrosis et glareosis torrentium Alpinorum totius Germaniæ meridionalis! Galliæ! Helvetiæ! Sabaudiæ! H. staticifolium DC. fl. fr. 4. p. 25. Vill. dauph. 3. p. 116. t. 27. Sturm flor. 7. Willd. herb. 14653! Flos exsiccando sæpissimè more Primularum virescit. Involucri squamis acutis dorso glabris albo-farinosis, indè partìm sect. Oxylepidorum partìm Leiocephalorum proximè accedit. (v. v. s.)

β. *uniflorum* (Frœl. mss.), caule subaphyllo unifloro. Hall. hist. n. 48. *β*. (v. v. s.)

γ. *dentatum*, caule polycephalo subfoliato, foliis argutè dentatis. H. glaucum var. All. ped. t. 81. f. 1. (v. v. s.)

76. H. GRAVEOLENS (Frœl. mss.), caule erecto folioso paniculato basi hirsuto, foliis lanceolatis acutis medio angustè dentatis margine nervoque ciliatis subcoriaceis glaucis, inferioribus petiolatis, pedunculis apice squamosis involucroque glanduloso-scabro farinosulis, pappo subniveo. ♃.... H. calyculatum hort. hafn. anno 1818. H. saxatile Tausch bem. p. 68? Habitu affine H. glauco var. polyphyllo. Folia lanceolata utrinque attenuata et integra, medio dentibus profundis angustisque excisa, superiora sessilia minùs dentata glabrescentia. Involucrum subsquarrosum obtusum. (v. v. c.)

β. *Schultesii* (Frœl. mss.), caule elato ramoso, foliis argutiùs dentatis. H. calcareum hort. landshut anno 1818. (v. v. c.)

γ. *alutaceum* (Frœl. mss.), caule densè folioso corymboso, foliis lanceolatis sessilibus minùs dentatis hirsutis. (v. v. c.)

77. H. GLAUCUM (All. ped. n. 781. t. 28. f. 3! bon.), glabrum glaucum, caule divaricato-ramoso basi subfoliato supernè nudo, foliis coriaceis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis sessilibus subtùs denudatis, radicalibus basi ciliatis, pedunculis apice squamosis involucrisque farinosis, pappo subniveo. ♃ in rupibus subalpinis et in glareosis torrentium Pedemontii! Galliæ! Helvetiæ! Tyrolis! Austriæ! Bavariæ, Hungariæ! H. glaucum Willd. herb. 14681. DC. fl. fr. 4. p. 261. Gaud. helv. 6. p. 92. H. saxatile Jacq. ic. rar. t. 163! (nec Jacq. observ.). Sturm flor. 39! Caulis basi tantùm foliis 2-3 vestitus, cæterùm aphyllus, in ramos 2-5 elongatos sæpè unifloros divisus. Pedunculi s. rami apice squamosi. Involucrum glabrum albido-farinosum.

β. *dentatum* (Frœl. mss.), caule polycephalo, foliis dentatis. (v. v. s.)

γ. *foliosum* (Frœl. mss.), caule polycephalo à basi ad medium folioso. (v. v. s.)

δ. *tubulosum* (Frœl. mss.), caule oligocephalo, floribus tubulosis. (v. s. s.)

ε. *capitatum* (Frœl. mss.), capitulo prægrandi. (v. s. s.)

ζ. *simplex* (Frœl. mss.), caule subaphyllo monocephalo, foliis perangustis. H. capillaceum All. ped. t. 31. f. 3? (nec capit.)

78. H. GRAMINIFOLIUM (Gaud. helv. 5. p. 94), glabrum glaucum, caule ramoso folioso, ramis elongatis rectis apice squamosis, foliis linearibus integerrimis subtùs denudatis, rad. basi subciliatis, involucro hirsutulo-farinoso, pappo albido. ♃ in glareosis torrentium Alpinorum Helvetiæ! Algoviæ! Carpat.! Hungariæ! Præcedenti nimis affine et fortè ejusdem varietas, à quo differt caule sæpissimè densè folioso, ramis erectis nec divaricatis, capitulis majoribus plùs minùs hirsutis. Culturâ non mutatur.

β. *linearifolium* (Frœl. olim in litt.), caule sesquipedali densè folioso, ramis erectis, foliis linearibus, radic. subpetiolatis basi glabriusculis, pedunculis apice subincrassatis squamosis, invol. farinoso hirsuto. H. Willdenowii Monn. ess. p. 15. H. bupleuroides Gmel.! bad. 3. p. 317. t. 2. opt. (v. v. s. in rupibus Algov.)

γ. *polyphyllum* (Schleich. exsicc.), caule densè folioso oligocephalo, foliis lineari-lanceolatis dentatis. H. polyphyllum Spreng. syst. 3. p. 644! Roch. in litt. (v. s. s. comm. à cl. Roch. et Spreng.)

δ. *rigidum* (Frœl. mss.), caule densè folioso subcorymboso, foliis lanceo-

latis, dentatis rad. petiolatis, pedunculis tomentosulis. H. denudatum Schult. austr. 2. p. 437. (v. s. c.)

ε. *glabratum* (Spreng. in litt.), caule stricto, ramis erectis elongatis subfastigiatis, foliis lanceolatis acutis, caulinis paucis 3-5 remotis. (v. s. s. è m. Carpaticis.)

ζ. *glaberrimum* (Spreng. syst. 3. p. 645), caule ramoso paniculato polycephalo, foliis lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus. Spreng. l. c.

η. *macrocephalum* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo sparsè folioso, capitulis prægrandibus. (v. s. s. comm. à cl. Chaill.)

ϑ. *petiolatum* (Frœl. mss.), caule folioso subflexuoso oligocephalo, foliis radicalibus longè petiolatis lanceolatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis. H. porrifolium hort. landshut. 1818. (v. v. c.)

79. H. SAXATILE (Jacq. obs. 2. p. 30. t. 50! opt. nec icon. rar.), glaucescens, caule stricto paniculato-corymboso basi foliato supernè aphyllo, foliis membranaceis lanceolatis utrinque attenuatis dentatis subtùs floccosis, rad. petiolatis basi ciliatis, pedunculis subsquamosis, involucro denudato. ♃ in rupibus calcareis apricis Austriæ circà Baden, et Algov. circà Fuesam. H. saxatile Host syn. p. 431. ex loco classico! Maximè affine præcedenti, à cl. Jacq. in obs. optimè descriptum et delineatum, in ic. rar. autem perperàm cum priore confusum. Distinguitur caule plerùmque altiore, foliis membranaceis subtùs constanter cano-floccosis minùs glaucis lanceolatis argutè dentatis, petiolis infimorum radicaliumque longioribus concavis basi ciliatis, involucro denudato nec farinoso.

80. H. PORRIFOLIUM (Jacq. vind. p. 273. t. 6. opt.!), glabrum glaucum, caule ramoso folioso, ramis filiformibus patulis, foliis linearibus acutis integerrimis sessilibus uninerviis, rad. basi villosis, pedunculis apice squamosis involucroque denudatis. ♃ in rupibus calcareis Austr.! circà Schottwein, Lilienfeld! Sabaudiæ! Italiæ! H. porrifolium Jacq. austr. t. 286! Willd. herb. 14677! Tausch bem. p. 68. Sturm flor. 39. Habitu quidem H. glauco proximum, at verè diversum, capitulis duplò ferè minoribus, involucro subsquarroso glabro denudato, caule ramisque multò gracilioribus, foliis sæpè angustissimis sessilibus. (v. v. s.)

β. *armeriæfolium* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo, foliis angustissimis, caulinis rarioribus. (v. v. s.)

γ. *virgatum* (Frœl. mss.), caule ramosissimo polycephalo, foliis linearibus longissimis. (v. v. c. in hort. cl. Host.)

δ. *dentatum* (Frœl. mss.), caule polycephalo, foliis lineari-lanceolatis dentatis. (v. v. s. in rupibus circà Lilienfeld Austr.)

81. H. MARGINATUM (Frœl. mss.), glaucum, caule erecto folioso ramoso, ramis divaricatis foliosis, foliis lineari-lanceolatis dentatis basi cordato-semiamplexicaulibus subciliatis subtùs subreticulatis, pedunculis supernè squamosis involucroque denudatis. ♃.... H. porrifolium Balb. in litt. ubi in schedulâ admonuit: « certè diversum ab eo, quod à te et cl. Brign. ex Forojulio sub eodem nomine accepi. » Capitulorum fabrica et magnitudo præcedenti simillimæ. Folia rigida margine cartilagineo albo ad lentem cincta glauca, lineari-lanceolata acuta, subtùs marginem versùs grossè reticulata, basi latiora cordata semiamplexicaulia. Pili caulis et foliorum rigidi serrulati basi bulbosi albi. (v. s. c. comm. à cl. Balb.)

82. H. LÆVIGATUM (Willd. sp. 3. p. 1590), glaucescens phyllopodum, caule stricto ramoso paniculato-subcorymboso folioso glabro, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio profundè dentatis glabris margine scabris, radicalibus inferioribusque caulinis petiolatis, involucro basi glanduloso-scabriusculo pedunculisque cano-tomentosulis. ♃ ad ripas Berezinæ Bohem. et in rupibus arcis Sebestein Austr. inf. Willd. hort. t. 16. enum. p. 826. herb.! n. 14722. Spreng. syst. 3. p. 645. H. paniculatum hort. hafn. taur. landsh.

β. *hirsutulum*, caule brevi foliorum nervo petiolisque hirsutis.

γ. *incisum*, caule corymboso, foliis inciso-dentatis.

δ. *nivale* (Frœl.), caule ramoso paniculato polycephalo, foliis lanceolatis medio serrato-dentatis, radic. paucis petiolatis, invol. glanduloso-scabro. — in præruptis montis Ortels Tyrol. Medium inter H. affine et H. lycopifolium, colore glauco et foliis radicalibus persistentibus distinctum. (v. v.)

83. H. AFFINE (Tausch in florâ l. c. p. 70. Frœl. in litt.), aphyllopodum viride, caule erecto paniculato glabro, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio grossè dentatis sessilibus glabris glaucis, inferioribus petiolatis, involucro basi scabriusculo pedunculisque cano-tomentosulis. ♃ in sylvis cæduis quercetis sepibus Germaniæ, Sueciæ, Hungariæ, Helvetiæ. H. rigidum Hartm. scand. p. 306. H. vulgatum tridentatum Fries. Less. Hartm. H. boreale β lacerum Wimm. et Grab.! siles. n. 195. H. Sabaudum Linn. fl. suec. ex Fries. Folia coriacea rigida glaucescentia lato-lanceolata s. lanceolata acuta medio dentibus 4-6 validis lanceolatis antrorsùm versis notata, basi apiceque integra margine tenuissimè scabriuscula, caulina longiora sessilia, rad. petiolata. Pedunculi apice subsquamosi. (v. s. s. comm. à cl. Sternberg et v. c.)

β. *asperum*, caule scabro infernè foliisque lanceolatis medio serrulato-dentatis hirsutis rufo-maculatis.

γ. *calcareum*, caule densè folioso infernè hirsuto, foliis angustè lanceolatis medio grossè dentatis sessilibus basi hirsutis. H. calcareum Gebh.! act. hafn.

δ. *nemorense*, caule folioso basi hirsuto, foliis inferioribus ovato-lanceolatis minùs argutè dentatis.

ε. *ambiguum*, caule elato densè folioso foliisque hirsutis. H. ambiguum Schleich! exs. Maximè affine H. lævigato à quo colore herbæ viridi, foliis radic. sub anthesi nullis et habitu differt. (v. s.)

84. H. RAMOSUM (Willd. sp. 3. p. 1579!), phyllopodum, caule erecto folioso ramoso paniculato, foliis submembranaceis omnibus petiolatis oblongo-ovatis basi profundè dentatis subtùs glaucis margine petiolisque ciliatis, involucro scabriusculo pedunculisque cano-tomentosulis, pappo albo. ♃ in montosis sylvaticis Hungariæ! Carinthiæ! Helvetiæ! H. ramosum Waldst. et Kit. hung. t. 216! Willd. herb. 14686! Schleich. exsicc.! Tausch bem. p. 67. Præcedenti proximum nec nullo modo varietas H. murorum. Involucrum ovatum imbricatum cano-virens floccosum, basi ad lentem setulis brevissimis crassis nigris scabrum. Capitula illis H. murorum minora, folia omnia petiolata, petiolis radicalium elongatis. Pappus egregiè albus. (v. s. s. comm. à cl. Kitaib. et v. c.)

85. H. NIVALE (Frœl. mss.), phyllopodum, caule erecto folioso ramoso paniculato glabro, foliis subcoriaceis lanceolatis utrinque acutis medio serrato-dentatis margine scabris subtùs glaucescentibus, involucro ovato glanduloso scabro. ♃ in præruptis glareosis montis Ortels. Habitu maximè affine H. boreali Fr. at caule magis ramoso graciliore glauco virescente, capitulis dimidiò minoribus sub lente ultrà medium glandulis minimis scabris, foliis radicalibus sub anthesi præsentibus breviter petiolatis, reliquis omnibus angustè lanceolatis acutiusculis, infrà medium serrato-dentatis: dentibus brevibus acutis, sessilibus glabris margine scabris subtùs glaucescentibus verè differre videtur. (v. v. s. l. c.)

86. H. LANCEOLATUM (Vill. dauph. 3. p. 123. t. 33!), caule stricto ramoso folioso corymboso foliisque ovato-lanceolatis medio denticulatis subtùs glaucescentibus hirsutulis, rad. et caulinis infimis petiolatis, reliquis sessilibus, pedunculis apice subsquamosis, involucris glanduloso-scabris. ♃ in Delphinatu, Italiâ! Styriâ! H. sylvaticum Jan in litt. H. ramosum et Lachenalii hort. landsh. 1818. Habitu ad H. sylvaticum accedit, priori quoque multùm affine. Color herbæ glaucescenti-canus. Caulis simplex supernè in paucos ramos divisus subcorymbosus foliosus, infernè cano-puberulus hirsutulus: ramis subfastigiatis foliatis polycephalis. Capitula ovata obtusa cano-virentia basi

præsertim glanduloso-scabra, H. mollis magnitudine. Pappus exalbidus. (v. v. c.)

β. genuinum (Fr. mss.), foliis oblongo-ovatis acutis denticulatis subsemiamplexicaulibus cauleque magis hirsutis. (v. s. s. comm. à cl. Hestl.)

γ. buglossoides (Frœl. mss.), caule densè folioso hirsuto, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis denticulatis sessilibus scabris ciliatis. (v. v. c.)

87. H. CHLOROSPERMUM (Frœl. mss.), phyllopodum, caule erecto folioso paniculato basi villosulo, foliis membranaceis subtùs glaucis subreticulatis ciliatis denticulatis, rad. petiolatis ovatis acutis, caulinis ovato-subcordatis acuminatis sessilibus, pedunculis involucroque glabriusculis. ♃ in fruticetis Carinthiæ! Ex capituli formâ et magnitudine H. racemoso proximum. Caulis gracilis sparsè foliosus simplex seu ramosus glaber glaucescens basi pubescens. Folia tenuia ferè papyracea glabra margine nervoque ciliata, rad. ovata acuta basi sensìm attenuata glanduloso-denticulata, petiolis folio paulò brevioribus barbatis, caulina ovata acuminata basi rotundata sessilia. Capitula ovali-cylindracea cum pedunculis glabriuscula virentia. Involucri squamis linearibus obtusis. (v. s. s. comm. à cl. Vest.)

§. 2. Aphyllopoda, *foliis radicalibus sub anthesi nullis, pedunculis squamosis, involucri squamis plurium serierum.*

88. H. DIFFUSUM (Frœl. mss.), aphyllopodum glaucum glabrum, caulibus adscendentibus divaricato-subramosis oligocephalis foliosis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis petiolatis subtùs denudatis, inferioribus petiolatis basi ciliatis subsemiamplexicaulibus, pedunculis squamosis involucroque glabris. ♃..... H. ambiguum hort. landsh. 1818. Maximè affine H. glauco quoad herbæ colorem et habitum et capituli formam et fabricam, at omninò differre videtur absentiâ foliorum radicalium sub anthesi et caulibus decumbentibus. (v. v. c.)

β? humifusum (Panz. et Spreng. in litt.), caule elongato decumbente paniculato polycephalo. (v. s. c.)

89. H. PANICULATUM (Linn. sp. 1127), aphyllopodum, caule erecto paniculato basi villoso, foliis lanceolatis acutis dentatis sessilibus glabris, ramis dichotomis divaricatis capillaribus, pedunculis involucrisque glabriusculis. ♃ in montibus Canadæ! Pensylvaniæ! Carolinæ! H. paniculatum Michx. fl. 2. p. 86. Torr. comp. p. 270. Capitula in genere minima, basi ad lentem glandulis flavis minimis scabra. (v. s. s.)

90. H. LUCIDUM (Guss. ind. h. boccodif. 1825), aphyllopodum glabrum, caule stricto densissimè folioso corymboso, foliis rigidè coriaceis ovatis apiculatis integerrimis inferiorum petiolis basi dilatatâ subamplexicaulibus, pedunculis involucroque obtusissimo glanduloso-scabriusculis. ♃ in fissuris rupium præruptarum Siciliæ. H. lucidum Reichenb. ic. cent. 4. p. 75. Planta speciosa vix spithamæa, proprii habitus. Caulis lignosus angulatus foliis obtectus basi tantùm aphyllus. Folia verè coriacea oblongo-ovata apice brevi terminata basi sensìm in petiolum decurrentia integerrima glabra subtùs glaucescentia, petiolis brevioribus basi latioribus subsemiamplexicaulibus. (v. s. s. c. comm. à cl. Gussone et Reichenb.)

91. H. LACTUCACEUM (Frœl. mss. non Schrank), aphyllopodum glabrum, caule erecto folioso paniculato, foliis membranaceis ovatis acutiusculis serrato-dentatis basi ciliatis subtùs glaucis, caulinis inferioribus aggregatis sessilibus, sup. alternis ovato-cordatis subamplexicaulibus, pedunculis cano-subtomentosulis, involucro glabro. ♃ in Italiâ. Forma capituli et figura illi H. racemosi similes. Caulis ferè cubitalis racemoso-paniculatus basi aphyllus, suprà basin foliis aggregatis obtectus, supernè foliis alternis remotis sparsis. Folia membranacea, rad. nulla, caulina inferiora numerosa lato-ovata apiculata dentata sessilia basi pubescentia, superiora sparsa cordata subacuminata amplexicaulia. Pe-

dunculi cano-tomentosuli. Involucrum oblongo-ovatum glabrum cano-floccosum, squamis obtusissimis.

92. H. RACEMOSUM (Waldst. et Kit. hung. 2. p. 211. t. 198!), caule erecto folioso compositè racemoso, ramis strictis, foliis glabriusculis argutè dentatis ciliatis, super. ovato-lanceolatis acutis sessilibus, infer. oblongis basi attenuatis petiolatis, pedicellis tomentosulis involucrum glabrum cylindraceum æquantibus. ♃ in montibus Hungariæ, Austr. H. racemosum Willd. herb. 14718! Schult. austr. 2. p. 447. Tausch. bem. p. 71. Monn. ess. p. 36. Corymbus compositus foliatus. Capitula cylindracea glabriuscula figurâ et magnitudine H. foliosi. Caulis sæpè villosulus. Folia margine longè ciliata plùs minùsve dentata subtùs non reticulata. Singulare in hâc specie phœnomenon observatur, quod sæpè in sinu squamæ involucro proximæ flosculus solitarius nidulatur, bracteolis 3 stipatus, fructu ligulâ et pappo difformibus. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)

β. *incisum* (Frœl. mss.), foliis lato-ovatis basi inciso-dentatis. (v. v. c.)

γ. *barbatum* (Frœl. mss. non Lois.), caule fistuloso decumbente folioso longissimè villoso, racemo composito, foliis villosis, infer. oblongis dentatis, super. ovatis acuminatis denticulatis, pedunculis tomentosis villosis glanduliferis, involucro glabriusculo. H. barbatum Tausch bem. p. 72. Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1396! Plantæ typicæ habitu adeò affine ut vix separari mereatur. Herbæ indumentum villosum densum et longissimum. Capitula paulò majora et oblongo-cylindracea. Pedicelli sæpè glanduliferi. (v. s. s. in herb. Reichenb. ad rupes Moraviæ circà Adamsthal lect.)

93. H. CRINITUM (Smith prod. flor. græc. 2. p. 134?), aphyllopodum, caule densè folioso racemoso villosissimo basi aphyllo, foliis glaucescentibus margine nervoque ciliatis, infer. lato-ovatis acutis basi grossè dentatis petiolatis, super. ovatis acuminatis sessilibus, pedunculis bracteisque foliaceis villosissimis, involucro glabrescente. ♃ in rupibus Siciliæ ad montes Nebrodenses (Guss.!), Asiæ min. et circà Neapolin? Caulis adscendens pede altior simplex apice racemosus densè foliosus villosissimus basi aphyllus à vestigiis foliorum squamosus. Folia inferiora conferta maxima petiolata lato-ovata acutè dentata, dentibus inferioribus longioribus, superiora multò minora subintegra. Pedunculi tomentosi villosi. Involucrum basi hirtulum supernè glabrescens. (v. s. s. in herb. Vahl. comm. à cl. Sternberg.)

94. H. JACOBÆÆFOLIUM (Frœl. in litt.), aphyllopodum, caule stricto folioso ramoso paniculato foliisque ovato-lanceolatis antrorsùm grossè dentatis scabris subtùs reticulatis, super. sessilibus, infimis subpetiolatis, pedunculis apice squamosis subincrassatis, involucro squarrosulo glabro. ♃ in Pyrenæis! et Caucaso! H. sonchifolium Fisch. herb. nec Bieb. H. nemorosum Lapeyr. in herb. Rœmer. Specimen *Pyrenaicum* caule stricto sursùm ramoso paniculato densè folioso glabro scabriusculo sesquicubitali, ramis alternis strictis 3-4-cephalis, pedicellis capitulo duplò longioribus apice paulò incrassatis, foliis caulinis numerosissimis 18-25 coriaceis medio profundè dentatis, basi apiceque integris margine subrevoluto-scabris, dentibus 3-4. (v. s.s. l. c. à cl. Lapeyr. comm.) In specimine *Caucasico* caulis bipedalis basi apiceque aphyllus medio densè foliosus racemoso-paniculatus subpolycephalus basi scaber hirsutulus. Folia subcoriacea margineque scabra ciliataque dentata, dentibus inæqualibus triangularibus 4-7, subtùs reticulata ad nervos hirsutula, inferiora conferta lanceolata acuta petiolata, sup. remota ovato-lanceolata. Capitula in utrâque plantâ mediocria illis H. racemosi similia glabra s. ad basin sub lente glandulifera. (v. s. s. l. c, comm. à cl. Fischer.)

95. H. FORSKOHLEI (Frœl. mss.), aphyllopodum, caule erecto folioso simplici corymboso foliisque lanceolatis acutis glanduloso-denticulatis sessilibus scabro-hirsutis, pedunculis tomentosulis scabris, involucro glabro. ♃ ad pagum Belgrad haud procul à Constantinopoli. H. hispidum Forsk. descr. cent. 10. p. 78. Medium H. racemosum inter et umbellatum. Caulis simplex flexuosus me-

dio densè foliosus basi apiceque nudus hirsutus, pilis scabris basi conicè incrassatis rigidis fulvis. Folia submembranacea angustè lanceolata acuta sessilia denticulis glandulosis minutis 6-8 notata glabra margine subtùsque hirsuta. Involucrum cylindraceum glabrum. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Forsk.) Specimen obscurum inquirant autoptæ.

96. H. Ledebourii (Gerh. exsic. Frœl. in litt.), aphyllopodum glaucescens, caule erecto à basi ramoso paniculato folioso, ramis axillaribus subramosis elongatis, foliis angustè lanceolato-linearibus subintegerrimis sessilibus margine subtùs scabris glaucescentibus, pedunculis involucrisque cano-farinosulis. ♃ patr. ign. H. Ledebourii Fisch. è sem. h. petr. Caulis suprà basin, in ramos plures (6-8) subpatentes subramosos oligocephalos elongatos divisus foliatus scabriusculus glaucus seu glauco-rufescens. Folia angustè linearia sessilia glabra glauca raris nervis percussa rigidula. Capit. magnit. H. umbellati. Invol. imbricatum cano-virens squamis obtusis. Pappus egregiè albus. (v. s.)

97. H. lycopsifolium (Frœl. mss.), aphyllopodum ?, caule erecto folioso hirsuto supernè glabrescente paniculato, foliis membranaceis subtùs glaucescentibus hirsutis oblongo-lanceolatis serrato-dentatis basi amplexicaulibus, infer. basi attenuatis sessilibus, pedunculis involucroque obtuso subcylindraceo glabris cano-puberulis. ♃ in Germaniæ mediæ sylvaticis montanis circà Carlsruhe et Brisgoviam. H. sylvaticum Spenn. fl. frib. suppl. Ad H. racemosum accedit ex capitul. figurâ sed inflorescentiâ diversum. Caulis fistulosus densè foliosus hirsutus bipedalis et ultrà, ramis erecto-patulis glabris oligocephalis. Pili longissimi rectò patentes molles scabri basi bulbillo insidentibus. Folia tenuia ferè diaphana hirta subtùs subglaucescentia nec reticulata. Capitula magnitudine et formâ H. umbellato similia. (v. s. s. comm. à cl. Braun.)

98. H. umbellatum (Linn. spec. p. 1131), aphyllopodum viride, caule simplici densè folioso, foliis uniformibus lineari-lanceolatis subdentatis margine scabris, capitulis cymoso-corymbosis, involucro glabro basi squarroso (stigmatibus floris). ♃ in dumetis, pratis humidiusculis et ad margines sylvarum Europæ! Sibiriæ! H. umbellatum fl. dan. t. 680. engl. bot. t. 671. Willd. spec. 3. p. 1591! herb. 14725 et 14726. DC. flor. 4. p. 21. Species notissima valdè proteiformis per formas intermedias præcedenti et H. sylvestri affine. (v. v. s.)

A. *glabra*, caule foliisque glabriusculis.

α. *polyanthemum* (Fr. mss.), caule supernè ramoso paniculato polycephalo. (v. s. s.)

β. *integrifolium* (Fr. mss.), caule simplici umbellato, foliis repando-dentatis. (v. v. s.)

γ. *coronopifolium* (Bernh.), foliis angustè linearibus pinnatifido-dentatis. H. coronopifolium Willd. suppl. p. 826! Gmel. bad. 4. p. 594! Monn. ess. n. p. 41. H. ceratophyllum Desf. h. par. ed. 3. p. 126 ex DC. (v. s. s.)

δ. *Carpathicum* (Roch. in litt.), foliis longissimis linearibus dentatis undulatis. (v. s. s. comm. à cl. Roch.)

ε. *proliferum* (Fr. mss.), umbellâ proliferâ. (v. v. s.)

ζ. *strumosum* (Fr. mss.), caule medio strumoso s. myophoro. (v. v. s.)

η. *leptocaulon* (Wallr. sched.), caule debili decumbente oligocephalo. (v. s. s.)

ϑ. *lactaris* (Berth.), caule subdicephalo, foliis ovatis subintegerrimis subenerviis. H. fruticosum angustifolium Dill. in ephem. N. C. 6. t. 13. H. ovalifolium Monn. ess. p. 40. H. denudatum ? Lapeyr. (v. s. s. comm. à cl. Berth.)

B. *scabro-hirsuta*, caule foliisque scabris hirsutisque.

ι. *linearifolium* (Fr. mss.), caule foliisque angustè linearibus subintegerrimis hirsutis. (v. v. s.)

κ. *cervicariæfolium* (Fr. mss.), foliis lineari-lanceolatis subundulatis cauleque hirsutis. (v. v. s.)

λ. *serotinum* (Host fl. 2. p. 419), caule umbellato corymboso foliisque ovato-lanceolatis acutè dentatis scabris hirsutis! Forma intermedia inter H. umbellatum et H. sylvestre, illi capitulorum parvitate et inflorescentiâ, huic

habitu affinis, nec tamen propriam speciem censeo. (v. v. s. Viennæ in Gatterholeyle.)

99. A. AURICULATUM (Willd. herb. 14687!), aphyllopodum, caule procumbente densè folioso ramoso corymboso, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis scabris subtùs reticulatis, pedunculis apice incrassatis, involucro imbricato glabro. ♃.... H. auriculatum Spreng. syst. 3. p. 646. H. prostratum Panz. in litt. Species, ut videtur, bona nec cum H. umbellato cui habitu capitulorum magnitudine et inflorescentiâ maximè affine, nec cum H. boreali conjungenda. A priore differt pedunculis apice incrassatis non squamosis, involucro imbricato nec squarroso, foliis subtùs reticulatis, reticulis magnis oblongis distinctis, caule procumbente. (v. s. c. ex herb. Willd.)

β. *cervicariæfolium* (Fr. mss.), foliis minùs elongatis grossè dentatis. (v. v. c. in hort. erl. 1795.)

γ. *ramosum* (Fr. mss.), caule ramoso corymboso, foliis ovatis. (v. s. comm. à cl. Roch.)

δ. *hirsutum* (Fr. mss.), caule foliisque valdè hirsutis. (v. v. c. in hort. erl.)

100. H. BREVIFOLIUM (Tausch in florâ 1828. erg. p. 71), aphyllopodum, caule erecto densè folioso apice corymboso, foliis rigidis breviter ovatis acutis seu obtusis basi rotundatis medio utrinque bidentatis sessilibus subtùs glaucis margine scabris, pedunculis canescentibus, involucris subimbricatis. ♃ in Europâ austr. (Tausch!), Galliæ montibus Cebennis (Delile!). Caulis strictus densissimè foliosus basi nudus hirsutulus supernè glaber glauco-virens. Folia coriacea rigida breviter ovato-acuta basi rotundata subcordata sessilia, inferiora retrorsùm ferè imbricata, margine in medio dentibus 2 rarò 3 glandulosis notata, glabra, ad nervum subtùs subhirsuta et glauca. Capitula H. umbellato similia. Planta Tauschii foliis tantùm acutis basi obsoletè cordatis differt. (v. s. s. comm. à cl. Delile.)

β. *halimifolium* (Frœl.), foliis lato-ovatis obtusis utrinque bidentatis, herbâ totâ glaucâ. (v. s. in h. hort. berol.)

101. H. SYLVESTRE (Tausch bem. p. 70), aphyllopodum, caule stricto densè folioso paniculato-corymboso foliisque dentatis subglabris margine scabris, caulinis super. ovatis acutis semiamplexicaulibus, infer. oblongis sessilibus, pedunculis tomentosis squamosis, involucris ovatis glabriusculis imbricatis (nigricantibus), stigmatibus lividis. ♃ in sylvis cæduis, dumetis et ad margines sylvarum totius Europæ. H. Sabaudum (non Linn.) Smith brit. 2. p. 834. Willd. herb. 14720. n. 1. 3! Poll. pal. n. 147, Gaud. helv. 5. p. 349. Engl. bot. t. 349. Gmel. bad. 3. p. 330! Baumg. en. 3. p. 31! et omnium ferè auct. Germ. Galliæ! Planta vulgaris serò autumno florens multùm variat capitulis nigricantibus, stigmatibus luridis dein nigris, herbâ viridi, et caule densissimè folioso facilè distinguenda.

β. *hirsutum* (Fr. mss.), caule foliisque subtùs hirsutis oblongo-lanceolatis. (v. v. s.)

γ. *hispidum* (Fr. mss.), caule foliisque ovato-lanceolatis dentatis hirsutis scabris. (v. v. s.)

δ. *ruficaule* (Fr. mss.), caule rufescente foliisque ovatis inciso-dentatis hirtis. (v. s. s.)

ε. *oliganthum* (Fr. mss.), caule simplici oligocephalo. (v. v. s.)

ζ. *tenuifolium* (Hopp. fl. a. p. 411?), hirsutum, foliis tenuibus, infer. petiolatis squarrosis, mediis aggregatis subverticillatis lato-ovatis sessilibus, caule corymboso oligocephalo. (v. v. s. in montosis Calenberg Austriæ.) Umbræ filia videtur, uti sequentes variationes.

η. *longifolium* (Fr. mss.), foliis elongato-lanceolatis subdentatis, caule subfistuloso oligocephalo. (v. s. s.)

θ. *subglabrum* (Seringe exsicc.), caule corymboso foliisque ovato-lanceolatis acutè dentatis glabris. (v. s. s. comm. à cl. Seringe.)

102. H. HELIANTHEMIFOLIUM (Fr. mss.), aphyllopodum, caule solido densè folioso stricto apice corymboso striato subhirsuto, foliis coriaceis lanceolatis acutis

basi attenuatis medio angustè dentatis margine scabris subtùs venosis, superioribus sessilibus, invol. basi scabro subsquarroso pedunculisque cano-puberulis. ♃ in Americâ septentrionali. H. angustifolium hort. landshut. Culta per 18 annos habitum non mutavit. Caulis crassus rigidus argutè striatus densè foliosus glabriusculus bicubitalis. Folia caulina numerosissima lanceolata acuminata coriacea rigida scabra intensè viridia subtùs pallidiora, medio dentibus 4-6 triangulo-subulatis notata, basi apiceque integra. Involucrum fusco-virens glabriusculum. (v. v. c. et sp. comm. à cl. Schweinitz.)

103. H. Sabaudum (All. pedem. n. 796. t. 27. f. 2. nec Linn. suec. nec auct. Germ.), aphyllopodum, caule stricto densè folioso colorato foliisque ovatis acuminatis serrato-dentatis semiamplexicaulibus scabris hirsutisque, corymbo terminali composito, pedunculis tomentosis involucrisque ovatis basi hirtis ovatis (stigmatibus lividis). ♃ in sylvis montosis Europæ australis, Americæ septentr.? H. Sabaudum Lapeyr. abr. p. 478. Willd. herb. 14720. 2. Tausch bem. p. 72. Monn. ess. et p. 38. Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1346. H. Canadense hort. gœtt. H. cotoneifolium Gerh. exsicc.! H. virgatum hort. greifsw. 1830. H. sylvaticum Lapeyr. ex Benth. Habitu et staturâ nimis affine H. sylvestri, à quo differt caule sæpissimè rubro tincto, herbæ hirsutie insigniore, pedunculis tomentosis involucrique parte inferiore breviter hirsutis, floribus pallidè luteis, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis semiamplexicaulibus. (v. v. s. et c.)

β. *Canadense* (Michx. fl. p. 70), caule simplici composito-corymboso scabro, foliis oblongo-cordatis acuminatis argutè dentatis hirsutis, pedunculis involucrisque hispidis. H. virgatum Pursh? (v. c. s. comm. à cl. Schrad. et Spreng.)

γ. *villosissimum* (Monn. ess.), caule foliisque albo-hirsutis. H. eriophorum Lapeyr. abr. l. c. teste Monn. (excl. syn. DC. et Saint-Am.). H. Sabaudum alpicolum β pilosum Un. itin. essling. 1830! (v. s. s.)

104. H. latifolium (Spreng. syst. 3. p. 645), aphyllopodum, caule subsimplici stricto densè folioso foliisque lato-ovatis acutiusculis serrato-denticulatis hirtis scabrisque, super. cordatis semiamplexicaulibus, corymbo terminali subsimplici, pedunculis tomentosis involucrisque subsquarrosis basi hirsutis. ♃ in Rossiâ! et Pyrenæis! H. Croaticum Lapeyr. abr. p. 475 (excl. syn.), hort. hafn. 1817! H. Sabaudum Willd. herb. 14720. n. 4! Habitu H. Sabaudo All. proximum, at caulis humilior simplicior, corymbus depauperatus, capitula ferè dimidiò minora, folia cordata minùs argutè dentata nullo modo acuminata. (v. v. c. et s. s. comm. à cl. Huffel-Talavera.)

β. *imbricatum* (Fr. mss.), caule densissimè folioso hirto, foliis imbricatis ovatis parùm acutis serrato-dentatis undique pilis brevibus rigidis bulbillo hemisphærico insertis hirsutis, involucris cano-viridibus hirtis. (v. v. c.)

105. H. corymbosum (Pers. syn. 2. p. 374), aphyllopodum, caule stricto densè folioso hirsuto, foliis oblongis basi cordato-semiamplexicaulibus argutè dentatis subtùs reticulatis hirsutis margine scabris, corymbi subumbellati divaricati pedunculis teretibus pubescentibus apice nudiusculis, involucro ovato basi subhirto. ♃..... H. corymbosum Hort. dorpat. et tubing. 1831. H. sylvestre δ Tausch bem. p. 71. H. viroso maximè affine at diversum caule bicubitali crassiore, capitulis duplò ferè crassioribus ovatis nec cylindraceis, involucro imbricato basi hirtello, pedunculis teretibus apice minùs bracteolatis, foliis argutiùs dentatis subtùs grossè reticulatis basi cordatis semiamplexicaulibus. (v. v. c. comm. à cl. Koch.)

106. H. virosum (Pall. itin. p. 501), aphyllopodum, caule stricto densè folioso basi hirsuto, foliis ovatis-oblongisve cordato-amplexicaulibus ciliatis subtùs reticulatis, corymbo terminali subumbellato, pedunculis squamosis angulatis apice incrassatis capitulisque cylindraceis glaberrimis. ♃ in Sibiriâ orient. et occid. ad Jeniseam et in vineis agri Smyrnici, Hungariæ, Transylvaniæ et Tauriæ. H. virosum Ledeb. fl. alt. 4. 136. H. foliosum Willd. herb. 14719! spec. 3. p. 1589. Waldst. et Kit. hung. 2. n. 155. t. 145. Spreng. syst. 3. p. 646! Tausch

bem. p. 73. — Gmel. sib. 2. p. 36. t. 14. f. 2! Capitula sub anthesi ferè cylindracea magnitudine H. racemosi, basi subquarrosula. Pedunculi squamosi striato-subangulati. Folia subtùs glauca concinnè et pulchrè reticulata glabriuscula s. hirsuta. Plantas Pall. et Gmel. ab ipsis auctoribus communicatas cautè examinavi et cum Hungaricis comparavi. Diversa omninò species ab H. corymboso alabastris gracilibus cylindraceis, pedunculis apice minùs incrassatis, foliis minùs argutè dentatis. (v. s. sp.)

β. *oblongifolium* (Fr. mss.), foliis oblongis basi amplexicaulibus glanduloso-apiculatis vel dentatis ciliatis. Gmel. sib. l. c. f. 2. Amm. ruth. n. 208. (v. s. s. in herb. Stuttg. comm. à cl. Gmel.)

γ. *cordifolium* (Fr.), foliis oblongo-cordatis, superioribus latè cordatis amplexicaulibus. (v. s. s.)

δ. *hispidum* (Fr. mss.), caule foliisque inferioribus hirsutis. (v. v. c.)

107. H. PROSTRATUM (DC. voy. p. 78), aphyllopodum villosissimum pilis simplicibus, caule adscendenti-prostrato densè folioso divaricato corymboso, foliis oblongo-ovatis obtusiusculis subdentatis sessilibus, pedunculis tomentosis involucroque hirsutis tandem glabrescentibus. ♃ in arenosis maritimis Galliæ ad ostia Aturi. H. prostratum DC. fl. fr. 6. p. 121. act. soc. agr. paris. 1807. p. 10. Willd. herb. 14710! Monn. ess. p. 36. Staturâ et habitu sequenti maximè affine, nec tamen ejusdem varietas. Herba sæpè glabrescit. (v. s.)

108. H. ERIOPHORUM (Saint-Am. bull. phil. n. 52. p. 26. t. 2. f. 1), aphyllopodum lanatum pilis simplicibus, caule stricto densissimè folioso, foliis ovato-lanceolatis obtusis serrato-dentatis sessilibus, corymbo terminali subcompacto, involucro lanato sursùm glabro. ♃ in arenosis maritimis Aquitaniæ circà Bajonam et ad oppidum Tête-de-Buch. H. eriophorum DC. fl. fr. 4. p. 21. Lois. gall. 2. p. 522. Willd. 14709! Tota planta, caulis basi et involucri parte superiore exceptis, longè densissimèque lanata. Cl. Vahlius primus hanc speciem anno 1789 circà Bajonam observavit, ut ejus herbarium testatur. (v. s.)

Series II. OXYLEPIDA, *squamis involucri internis acutis s. acuminatis.*

** Pilis foliorum simplicibus.*

109. H. GLANDULIFERUM (Sturm flor. 39! opt.), glaucescens, caule 1-cephalo subaphyllo supernè tomentoso glandulifero, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis subundulatis uniformiter villosis glaucescentibus, capitulo subgloboso lanato imbricato, ligulis glabris. ♃ in summis Alpibus Tyrolis austr.! Helvetiæ! Galliæ! Italiæ! H. glanduliferum Hopp. exsic.! Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1585! H. Alpinum fl. dan. t. 27. opt. All. ped. n. 771. t. 14. f. 2! Gaud. helv. 5. p. 66. excl. syn. H. pumilum auct. helv.! H. Pilosella Savi in litt. Folia constanter glandulis destituta et ligulæ glabræ.

β. *lineare* (Fr. mss.), foliis linearibus vix undulatis. (v. s. s.)

γ. *glabratum* (Schleich. exsicc.!), foliis undulatis glabrescentibus. H. Alpinum minus Gaud. l. c.

δ. *tubulosum* (Fr. mss.), foliis linearibus glabris floribus tubulosis. H. glabratum tubulosum Schleich. exsicc.! (v. s. s.)

110. H. SCHRADERI (DC. fl. fr. 4. p. 20), caule subunifolio 1-cephalo foliisque lineari-spathulatis subintegerrimis uniformiter albo-villosis, involucro acuto ventricoso subimbricato villosissimo, squamis subæqualibus, ligulis glabris. ♃ in summis Alpium jugis Helvetiæ! Tyrolis austr.! H. Schraderi Schleich. exsicc.! H. Alpinum Sturm flor. 37. Hoppe in litt. H. villosum Monn. ess. p. 59 excl. syn. Jacq. Willd. Sering. Hopp. Medium inter H. glanduliferum et villosum, à priore differt capitulo majore ventricoso nec verè glabro, squamis omnibus subæqualibus acuminatis, ligulis latioribus longioribusque, defectu glandularum in caule: à posteriore involucri squamis externis numquàm foliaceis nec laxis, caule constanter monocephalo subaphyllo. (v. v. s. in Alpibus Tyrolis.)

β. polyanthemum (Fr. mss.), villosissimum, caule ramoso foliato polycephalo. H. glaucum pilosum foliis parùm dentatis. Dill. eltham. t. 149. (v. s. c. comm. à cl. Koch.)

111. H. VILLOSUM (Linn. spec. p. 1130), albo-villosum, caule subramoso oligocephalo foliato, foliis membranaceis glaucis subintegerrimis glanduloso-apiculatis, caulinis super. ovatis seu oblongis subamplexicaulibus, radicalibus oblongis sessilibus, pedunculis eglandulosis, involucri villosissimi squamis exterioribus laxis ovato-lanceolatis, ligulis glabris. ♃ frequens in pascuis glareosis Alpium Germaniæ àustr.! Galliæ! (exceptis Pyrenæis), Helvetiæ! Pedemontii! Austriæ! Hungariæ! Banatûs! H. villosum Jacq. austr. t. 87! Vill. dauph. 3. p. 104! Gmel. bad. 3. p. 329! Willd. herb. 14703! An H. Aurimontanum Schrank fl. bav. 2. p. 332 huc adduc.? Species maximè proteiformis, H. Schraderi et proximè sequentibus speciebus affinis. Involucrum laxum tumidum villosissimum, squamis internis longis subulatis, externis sæpissimè latioribus acutis foliaceis. Villi herbæ longissimi basi bulbosi nullis glandulis intermixtis. Ligulæ glabræ.

A. *grandiflora*, capitulo prægrandi ventricoso laxissimo villosissimo, squamis exterioribus foliaceis ovato-lanceolatis acutis.

α. *cordifolium* (Fr. mss.), caule folioso sub-1-cephalo, foliis caulinis super. cordato-ovatis. DC. fl. fr. 4. p. 20. β. Sturm exsicc. Sturm flor. 37. (v. v. s.)

β. *eriophyllum* (Willd. suppl. p. 54!), caule folioso sub-1-cephalo, foliis oblongis undulatis, involucri squamis externis ovato-lanceolatis Willd. herb. 14705. n. 2. 4. 5. 6. H. villosum involucratum Roch. ban. p. 69. t. 29. f. 60! Clus. rar. p. 141. (v. v. s. et s. comm. à cl. Roch.)

γ. *bracteolatum* (Fr. mss.), caule minùs folioso supernè bracteis pluribus foliaceis onusto, foliisque dentatis glabriusculis. (v. s. s.)

δ. *bellidifolium* (Fr. mss.), caule sub-1-cephalo, foliis caulinis remotis sessilibus, rad. obovatis glabrescentibus minoribus. (v. s. s.)

ε. *luxurians* (Hegetschweil. in litt.), caule ramoso polycephalo, foliis dentatis. (v. s. s. in herb. Hegetschweil.)

ζ. *trichocephalum* (Willd. suppl. p. 55!), caule elato folioso sub-1-cephalo, foliis oblongis, rad. petiolatis glabrescentibus. Willd. herb. n. 14706! Link enum. 2. p. 287. (v. v. s. in Alp. Algov.)

B. *orthocephala*, capitulo majusculo ventricoso laxo villoso, squamis externis vix majoribus nec foliaceis.

η. *pygmæum* (Fr. mss.), foliis rad. sessilibus caulem 1-cephalum æquantibus. Gaud. γ. (v. s. s.)

θ. *rupicapræ* (Schrank nat. brief. 2. p. 269!), caule 1-cephalo humili subfoliato, foliis caul. cordato-ovatis. (v. v. s.)

ι. *fissifolium* (Fr. mss.), ligulis brevissimis 5-partitis. (v. v.s.)

κ. *tubulosum* (Fr. mss.), floribus tubulosis. (v. s. s.)

λ. *glabrum* (Hopp. exsicc.!), caule sub-1-cephalo subbifolio basi, foliisque radic. glabris. H. glabratum Willd. herb. (excl. syn. Willd. spec. pl. et herb.). DC. fl. 6. p. 425. Sturm fl. 37. opt. t. 1. H. Schraderi Gaud. helv. 6. p. 70. 111. (v. v. s.)

μ. *crinitum* (Fr. mss.), villosissimum, caule folioso elongato, foliis dentatis, caulinis oblongis acutis. H. valdè-pilosum Willd. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Vill.)

ν. *eriophyllum* (Willd. herb. 14705. n. 1. nec reliq.), caule elato subpolycephalo, foliis ovatis denticulatis, caul. subamplexicaulibus. Schleich. exsicc.! H. villosum elatum Sering. exsicc.! (v. s. s.)

ξ. *ramosum* (Frœl. mss.), caule ramoso divaricato polycephalo, foliis ovato-oblongis grossè dentatis. H. valdè pilosum hort. pest. (v. s. c. comm. à cl. Roch.)

ο. *scorzonerifolium* (Vill. dauph. 3. p. 111), caule 1-cephalo paucifolio, foliis lineari-lanceolatis acutis dentatis. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Vill.)

π. *acutifolium* (Hall. fil.), caule sub-1-cephalo folioso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, caul. sessilibus. H. pilosum Thom. exsicc.! H. villosum B. δ. Monn. ess. p. 58. (v. s. s.) .

112. H. ELONGATUM (Willd. herb. n. 14707. n. 2. nec Lapeyr.), villosum, caule subramoso oligocephalo folioso, foliis membranaceis glaucis subintegerrimis glanduloso-apiculatis, radic. oblongis obtusis, caulinis super. oblongo-ovatis basi amplexicaulibus, invol. villosi imbricati squamis uniformibus, ligulis glabris. ♃ in Alpibus Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ australis. H. valdè pilosum J. Bauh. hist. 2. p. 1030. f. A. Vill. in h. Willd. Gaud. fl. helv. 5. p. 98. H. obscurum Zoll. teste Gaud. Differt ab H. villoso hirsutie minùs copiosâ, invol. simpliciore graciliore minùs densè villoso, squamis acutis nec acuminatis conformibus, exter. imbricatis nec laxis, quibus notis H. flexuoso et longifolio magis accedit. (v. s.)

113. H. FLEXUOSUM (Waldst. et Kit. hung. t. 209), caule subflexuoso folioso oligocephalo foliisque subvillosis glaucis glanduloso-apiculatis sinuato-subdenticulatis, rad. petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedunculis subsquamosis eglandulosis, involucro simpliciusculo imbricato villoso. ♃ in rupibus Alpinis Germaniæ australis! Helvetiæ! Croatiæ! Pedemontii! Præcedenti maximè affine, et cautè ab illo distinguendum. Involucrum simpliciusculum nec bracteis foliaceis accessoriis involucratum, imbricatum, squamis subuniformibus externis neque figurâ nec magnitudine ab internis diversis. Formæ potissimùm duæ foliis angustioribus et latioribus memorabiles. Habitu quoque ad H. speciosum proximè accedit, à quo primo adspectu involucro acuminato distinguitur.

A. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis glabrescentibus, caule valdè folioso, capitulo mediocri.

α. *Kitaibelii* (Frœl. mss.), caule elongato sub-1-cephalo folioso basi foliisque linearibus glabris ciliatis. H. flexuosum Willd. sp. 3. p. 1581. herb. 14712. n. 1, 2! DC. fl. fr. 6. p. 436. Host. flor. 2. p. 414. H. villosum B. ε. Monn. ess. p. 57. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)

β. *glabratum* (Frœl. mss.), caule humili 1-cephalo, foliisque angustè lanceolatis glabriusculis. (v. v. s. in Alp. Alg.)

γ. *ruficaule* (Frœl. mss. villosum), caule sub-2-cephalo flexuoso rufescente, foliis lanceolatis villosis. (v. v. in Tyroli austr.)

B. *latifolia*, foliis latioribus.

δ. *bupleuroides* (Frœl. mss.), caule elato subramoso oligocephalo, foliis latioribus lanceolatis, rad. subsessilibus. H. bupleuroides Bell. (v. s. s. comm. à cl. Balb.)

ε. *dentatum* (Hoppe exsicc.!), minùs villosum, caule sub 1-cephalo, foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus. H. dentatum Sturm. fl 37. Monn. ess. p. 57. H. Schraderi Gaud. l. c. p. 70. Folia radicalia constanter subsessilia plùs minùs dentata. (v. v. s. et s. s. comm. à cl. Hoppe.)

114. H. PILOSUM (Schleich. exsicc.!), caule sub 1-cephalo subbifoliato foliisque lanceolatis acutis subdentatis villosulis, omnibus petiolatis, involucro simpliciusculo imbricato villoso. ♃ in Helvetiæ! et Algoviæ! Alpibus. Species dubia, H. villoso nimis affinis, à quo differe videtur, herbâ multò minùs villosâ, involucro elongato imbricato simpliciore minùs villoso, squamis angustis linearibus acutis, foliis membranaceis tenuissimis longè petiolatis. (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)

β. *subnudum* (Thom. exsicc.!); caule subaphyllo, foliis rad. ovato-lanceolatis. (v. s. s. comm. à clar. Schleich. et Thom.)

115. H. LONGIFOLIUM (Schleich. cat. 1815) (1), villosum glaucescens, caule stricto folioso suboligocephalo supernè glabro, foliis subdenticulatis, rad.

---

(1) An H. longifolium Horn. h. hafn. suppl. add. p. 155. Link enum. h. ber. 2. p. 288. huc pertinet? (DC.)

ovato-lanceolatis longè petiolatis, caulin. lanceolatis acutis sessilibus, involucro ventricoso cano-hirsuto, pedunculis elongatis tomentosulis glanduliferisque. ♃ in saxosis alpestribus Helvetiæ! Germaniæ austr. Carnioliæ! H. cerinthoides Willd. spec. 3. p. 1580. herb. 14692. n. 1. 3! et 2? Tausch bem. p. 76. et omnium ferè bot. Germ. Helv. Flos in genere ferè maximus. Pili foliorum ad lentem serrati nec plumosi, bulbillo albo hemisphærico mixti. Caulis ferè cubitalis in 2-3 pedunculos pulverulentos simplices rarò dicephalos divisus. Involucrum imbricatum villosum, glandulis luridis minutis intermixtis ut in pedunculis. Ab auctoribus Germ. passim cum H. cerinthoide confusum et in hortis etiam sub nom. H. polyphylli, capitati et corsici occurrit. (v. v. c. et s. s.)

β. *simplex* (Frœl. mss.), caule sub-1-cephalo glabriusculo, foliis rad. ovatis subintegerrimis, pedunculis subeglandulosis. (v. s. c.)

γ. *polyanthemum* (Frœl. mss.), caule ramosissimo polycephalo. Dill. elth. t. 149. (v. s. c.)

116. H. Schmidtii (Tausch bem. p. 65), caule erecto supernè subpaniculato oligocephalo paucifolio, foliis dentatis subtùs glaucis hirsutis, radicalibus ovatis seu ovato-oblongis breviter petiolatis suprà setoso-pilosis, caulino subsolitario lanceolato sessili, pedunculis involucrique ovati squamis acutis nigroglandulosis. ♃ In rupibus Bohemiæ ad Trojam Pragæ! et Helvetiæ circà Niederalben, in valle Ruthe Tergesti. H. candicans Tausch! hort. canal. H. rupestre Schmidt act. boh. 1. p. 58. t. 9. Reich.! fl. exc. n. 265! Thom.! exs. H. ovatum hort. vind.! 1818. H. bifidum Ser.! exs. Habitu ad H. murorum var. proximè accedit. Pili rigidi subulati quibus pagina fol. superior. vestitur Pilosellis communes hanc speciem satis distinguunt. Caulis simplex apice in pedunculos 2-3-divisus aphyllus seu subramosus foliis 1-2 vestitus.

β. *hirsutum*, caule foliisque valdè hirsutis. (v. s. sp. comm. à cl. Tausch.)

γ. *lanceolatum*, caule simplici oligocephalo, foliis lanceolatis.

δ. *ovatum*, caule glabriusculo, foliis minùs hirsutis ovatis glaucis. (v. s. c. ex sem. h. vind.)

ε. *argyrotrichum*, caule aphyllo, foliis niveo-hirsutis. (v. s. sp.)

ζ. *ramosum*, caule elato foliato ramoso polycephalo. (v. s. c.)

117. H. decipiens (Monn. ess. p. 73), caule subdiviso paucifolio flexuoso oligocephalo, foliis membranaceis dentatis subtùs glaucescentibus ciliatis, radicalibus lanceolatis acutis petiolatis, caulinis sessilibus, invol. ventricoso-ovati squamis acuminatis, pedunculisque nigro-glandulosis hirsutisque, receptaculo subhirtello. ♃ in præruptis herbidis Vogesorum Hohneck. H. cerinthoides engl. bot. 7. t. 2378? Species inter H. Schmidtii et H. cerinthoidem media Vogesis propria videtur. Caulis sesquipedalis flexuosus in 2-3 ramos s. pedunculos elongatos divisus, foliis plerumque 2 vestitus glaber striatus. Folia rad. basi attenuata petiolo subplumoso hirsuto longiora. Capit. magnitudine ferè H. longifolii. Pappus egregiè albus.

118. H. amplexicaule (Linn. spec. p. 1129), viscido-hirtum, caule ramoso folioso, foliis dentatis, rad. oblongo-ovatorum petiolis subvillosis, caulinis cordatis amplexicaulibus, involucro laxo subobvallato, receptaculo hirto. ♃ in fissuris rupium calcarearum subalpinarum Germaniæ! Galliæ! Helvetiæ, Pedemontii! Italiæ! Hispaniæ. All. ped. n. 791. t. 15. f. 1. Willd. spec. 3. p. 1582! herb. 14693. DC. fl. fr. 4. p. 51. H. pumilum Lapeyr. abr. 471. excl. syn. ex Benth. Tota planta sæpissimè pilis articulatis confertissimis glanduliferis viscidis obducta. Sæpè glandulæ in parte inferiore caulis et foliis radicalibus in pilos transeunt. Involucri squamæ internæ, raro exemplo, ex acuminato in obtusum finem abeunt. Folia caulina sæpissimè amplexicaulia rarò sessilia. (v. v. s.)

β. *angustifolium* (Frœl. mss.), caule foliisque angustioribus lanceolatis viscidis, caulinis cordatis. H. cerinthoides Vill. dauph. 3. p. 131. t. 32. bon. ex spec. architypo in herb. Vahl. H. intybaceum Sturm fl. 39! (v. s. s. comm. à cl. Hopp. et in herb. Vahl.)

γ. *pulmonarioides* (Vill. dauph. 3. p. 133. t. 34!), viscido-hirtum, foliis caulinis ovatis sessilibus. H. pulmonarioides Spreng. syst. 3. p. 640. Folia rad. et petioli sæpè simpliciter hirsuta. (v. s. s. comm. à cl. Vill. et v. s. in Alp. Salisburg.)

δ. *humile* (Frœl. mss.), caule humili paucifloro. H. pumilum saxatile asperum rad. præmorsâ. C. B. pin. 66. fide Heg. (v. v. s.)

ε. *pseudocerinthe* (Gaud. helv. 5. p. 112!), foliis subdentatis apiculatis glaucescentibus cauleque glanduloso-hirtis, caulinis cordatis acutis. H. cerinthoides Sut. helv. 2. p. 147. Hegetschw. helv. 2. p. 179! Thom. exsicc.! (v. s. s. comm. à cl. Thom.)

ζ. *grandiflorum* (Frœl. mss.), caule elato simplici corymboso foliisque denticulatis acutis simpliciter hirsutis, rad. oblongo-ovatis, involucri squamis acutis. (v. s. s. ex m. Apuan.)

η. *macrophyllum* (Frœl. mss.), caule divaricato-ramoso glandulifero, foliis latissimis denticulatis margine glanduloso-ciliatis glaucescentibus. (v. s. c.)

θ. *ramosum* (Frœl. mss.), caule divaricato ramoso, foliisque grossè dentatis viscidis. (v. s. c.)

ι. *balsameum* (Asso arr.), caule oligocephalo foliisque omnibus glanduloso-hirtis, caulinis cordatis sessilibus, involucri squamis obtusiusculis. Lepicaune balsamea Lap. abr. p. 478. Medium inter H. picroides et amplexicaule. (v. s. s. in h. Rœm.)

119. H. GRACILE (Frœl. mss.), caule erecto simplici paucifolio subcorymboso foliisque membranaceis subdentatis petiolatis villosulis, rad. ellipticco-ovalibus, caulino lanceolato, involucris ovato-cylindraceis acutiusculis pedunculisque glanduloso-hispidulis. ♃ in summis jugis Alpium Tyr. austr. H. arctico habitu affine. Capitula magnitudine et formâ H. molli similia. Caulis gracilis simplicissimus oligocephalus, foliis 1-3 vestitus. Folia tenuia ferè diaphana subreticulata villosula, pilis brevibus ferè plumosis, juniora tota albo-villosa. Pedunculi et involucrum glandulis nigris densis pilisque sparsi, squamis internis 4-6 acutis. (v. v. s.)

120. H. PALLESCENS (Waldst. et Kit. hung. t. 217!), caule simpliciusculo paucifolio oligocephalo, foliis omnibus petiolatis basin versùs grossè dentato ciliatis glaucis, rad. oblongo-ovatis, caulinis lanceolatis acutis, pedunculis simplicibus bifidisve involucroque acuto cano-tomentosulis hirsutisque. ♃ in subalpinis Croatiæ! Hungariæ! Austriæ! H. pallescens Willd. enum. p. 823. Spreng. syst. 3. p. 640. H. pallidum Willd. herb. 14684! Species intermedia H. glaucum inter et foliosum. Caulis pedalis sesquipedalis glaucus-glaber simplex s. supernè in ramos pedunculosque paucos divisus, foliis 2-4 vestitus. Folia glauca suprà cinereo-punctata submembranacea rigidula, à medio ad basin dentata, dentibus inferioribus profundioribus acutis sæpè in petiolos radicalium affugis. Capitula ovata imbricata hirsutula, glandulis sparsis. Squamæ internæ acutæ. Pappus albus. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)

β. *Willdenowii* (Frœl. mss.), caule subflexuoso subcorymboso, foliis ciliatis glaucis tenuioribus, pedunculis subdicephalis incanis, pappo albidiore. H. rotundifolium Willd. herb. 14652! H. rotundatum Schreb. austr. 2 p. 309. H. cerinthoides corsicum Hort. monac. 1827. Folia tenuia mollia, rad. obovata obtusa nec subrotunda. (v. s. s. in herb. Willd. et v. c.)

γ. *dubium* (Bess. in herb. Rœm.), caule elongato ramoso, ramis elongatis bifidis, foliis runcinato-dentatis longè petiolatis. (v. s. l. c.)

δ. *brachiatum* (Frœl. mss.), caule bipartito dicephalo, foliis oblongo-ovatis dentatis. (v. s. s.)

121. H. ATRO-VIRENS (Frœl. mss.), caule erecto subunifolio ramoso divaricato-paniculato foliisque omnibus petiolatis subhirsutis (viridibus), rad. rhomboideo-ovatis basi subcordatis, caule subsolitario minore, pedunculis cano-tomentosis involucrisque oblongis glanduloso-hispidulis. ♃.... H. murorum habitu maximè affine, à quo tamen colore atro viridi, capitulo ⅓ longiore graciliore et ferè cylindraceo, involucri squamis internis acutis s. acuminatis, flore majore,

et foliis crassiusculis subcoriaceis lato-ovatis subacutis basi rhomboideo-cordatis longè petiolatis. Pappus egregiè albus. (v. v. c.)

122. H. HOPPEANUM (Fr. mss. non Schult.), caule simplici oligocephalo subaphyllo foliisque oblongo-ovatis basi grossè dentatis pubescentibus, petiolis villosis, involucro acuminato pedunculisque cano-tomentosulis hirsutis. ♃ passim in Alpibus Helvetiæ! Tyrolis! Bavariæ! Salisburgi! H. incisum Sturm 39! H. bifidum Thom. exsicc. 1829. Species polymorpha H. murorum et bifido maximè affinis. An hybrida matre H. murorum et patre H. villoso? Caulis sæpè simplicissimus 1-3-cephalus spithamæus, rarò longior apice ramosus subcorymbosus polycephalus aphyllus s. folio solitario petiolato minore auctus. Folia submembranacea suprà lætè viridia plùs minùsve hirsutula, rad. longè petiolata basim versus dentata oblongo-ovata basi sæpè subretusa s. lanceolata. Involucrum multò longius quàm in H. murorum hirsutum, squamis internis elongatis subulatis. Flos magnus intensè flavus. (v. v. s. et s. s. comm. à cl. Hoppe.)

β. *macranthemum* (Fr. mss.), caule subaphyllo oligocephalo surhirsuto, capitulis prægrandibus, (v. v. s.)

γ. *pinnatifidum* (Fr. mss.), caule subaphyllo oligocephalo glabriusculo, foliis oblongis basi pinnatifido-dentatis. (v. v. s.)

δ. *petræum* (Fr. mss.), caule simplici subdicephalo foliisque ovato-subcordatis denticulatis pubescentibus. (v...)

ε. *integrifolium* (Fr. mss.), caule sub-1-cephalo, foliis subintegris. (v. s. s.)

ζ. *humile* (Fr. mss.), caule humili sub-1-cephalo, capitulis minoribus. (v. s. s.)

η. *maculatum* (Fr. mss.), foliis fusco-maculatis. H. sylvaticum Balb. in litt. (v. s. s.)

** *Pilis foliorum plumosis.*

123. H. SYMPHYTIFOLIUM (Frœl. mss.), caule erecto folioso sub-3-cephalo foliisque petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis subplumoso-villosis, pedunculis tomentosis involucroque subacuto-villosis. ♃ in rupibus Siciliæ! Pulm.? Gall. flore Hieracii. Lob. obs. p. 317. advers. p. 253. ic. comm. H. crinitum? Jan in litt. H. lucido habitu paulò affine. Caulis digitum s. spithamam longus apice 2-3-cephalus foliosus. Folia tenuia subtùs subreticulata ovato-lanceolata utrinque acuta villosa, pilis plumosis intermixtis glandulis minimis sparsis, caulina acuminata in petiolum oblongum villosum glandulis ad lentem intermixtis. Squamæ magnitudine et formâ variant, jam lineares obtusiusculæ, jam longiores acutæ. (v. s. s.)

124. H. LAPEYROUSII (Frœl. mss.), glaucum, caule ramoso oligocephalo foliato, foliis submembranaceis denticulatis ciliatis, radicalium oblongo-ovatorum petiolis plumoso-villosis, caulinis ovato-cordatis semiamplexicaulibus, inv. ovati squamis acuminatis pedunculisque nigro-hirsutis glandulosisque. ♃ in Pyrenæis. Herba glaucedine et indumento subplumoso H. cerinthoidi affinis, distincta videtur capitulis (magnit. H. longifolii) duplò majoribus, invol. ventricoso ovato nigricante jam glandulis jam pilis hirsuto, squamis int. 24-30 acutis longioribus, pedunculis crassis supernè nigro-hirsutis glandulosisve, receptaculo subfimbriato.

β. *villosum*, caule subdicephalo paucifolio foliisque glaucis villosis, pedunculis subglanduloso-hispidulis, inv. villoso. — H. villosum Lapeyr. abr. p. 476 excl. syn. (v. s. s.)

γ. *pallidum*, caule sesquipedali folioso subdicephalo foliisque virenti-flavescentibus villosis, pedunculis glanduloso-hispidulis, invol. villoso. (v. s. s.)

δ. *obovatum*, caule elato submonocephalo paucifolio basi glabro, pedunculo cano-tomentosulo involucroque villosis, foliis radic. obovatis obtusis. — H. obovatum Lapeyr. suppl. p. 129. Monn. ess. var. δ.

ε. *flexuosum*, caule flexuoso ramoso folioso basi glabro, foliis rigidioribus oblongis, pedunculis involucroque hirsutis. H. flexuosum Lapeyr. abr. p. 155.

ζ. *sericeum*, caule sub-1-cephalo paucifolio foliisque subcoriaceis albo-villosis. H. sericeum Lapeyr. abr. p. 477?

125. H. CERINTHOIDES (Linn. sp. p. 1229. excl. syn. Hall.), glaucum, caule stricto folioso subramoso corymboso, foliis membranaceis subintegerrimis ciliatis, radicalium obovatorum petiolis subplumoso-barbatis, caulinis oblongis acutis cordatis amplexicaulibus, pedunculisque glanduloso-hispidulis, receptaculo hirtello. ♃ in Pyrenæis orient. et centralibus. H. cerinthoides Gouan obs. p. 58. t. 22. Lapeyr. abr. p. 475! Willd. sp. 3. p. 1580! herb. 14692. n. 5. (nec reliqui numeri) DC. fl. fr. 4. p. 27. H. alatum Lapeyr. abr. ex Monn. et H. scopulorum Lapeyr. suppl. 124 ex Benth. Differt à præcedente habitu graciliore, colore exquisitè glauco, pedunculis gracilioribus fusco-virentibus, capitulis duplò minoribus magnit. Crepidis paludosæ, invol. breviore graciliore, squamis angustioribus magis acutis circiter n. 16, virentibus.

α. *rhomboidale*, caule oligocephalo subbifolio, foliis oblongo-lanceolatis subdenticulatis margine petiolisque villosulis. Lapeyr. act. toul. 1. p. 215. t. 18. (v. s.)

γ. *altissimum* (Lapeyr. suppl.), caule elato ramoso folioso, foliis caulinis latocordatis acuminatis latè amplexicaulibus. (v. s. s. in h. Rœmer ab ipso auct.)

126. H. LANIFERUM (Cav. ic. 3. p. 18. t. 234), caule subaphyllo oligocephalo glabro, foliis rad. oblongo-spathulatis integerrimis glabriusculis, petiolis caulisque basi lanatis, pedunculis involucroque glabris?, receptaculo..... ♃ in rupibus montosis regni Valentini teste Cavanill. Species mihi ignota; an hujus loci?

127. H. ORIGANIFOLIUM (Frœl. mss.), villosum, caule paucifolio diviso sub-2-cephalo, pedunculis fastigiatis, foliis obovatis integerrimis petiolatis glaucis, petiolis plumoso-lanatis, involucro villoso, receptaculo hirto. ♃ in Hispaniâ. Caulis digitalis et ultrà suprà medium divisus flexuosus, pedunculis fastigiatis subsquamosis. Folia membranacea glauca, juniora tota cum petiolis lanata, caulina 1-2-lanceolata sessilia. Capitula magnitudine H. villosi. Involucrum imbricatum villosum et ad lentem glanduliferum, squamis internis acuminatis. Affine priori videtur. (v. s. s. in herb. Vahl.)

128. H. PHLOMOIDES (Frœl. mss.), caule flexuoso oligocephalo supernè glabro aphylloque, pedunculis divaricatis fastigiatis, foliis oblongo-obovatis subdenticulatis apiculatis plumoso-villosis lanatis, caulino sessili ovato acuminato, involucro glandulifero, receptaculo hirto. ♃ in Pyrenæis propè Gavarnie et Gedre. H. cerinthoides var. exsicc. Un. itin. essling. 1831. Affine H. cordifolio, à quo distinguitur foliis obovatis glaucis densissimè albo-lanatis, lanâ longissimâ plumosâ, caule subunifolio oligocephalo glabro basi tantùm lanato, involucro basi sparsè glandulifero supernè glabro, squamis internis acuminatis. (v. s. s.)

129. H. LAWSONII (Vill. dauph. 3. p. 118), caule erecto subramoso oligocephalo paucifolio subhirsuto, foliis oblongo-ovatis integerrimis subplumoso-villosis, pedunculis tomentosis involucroque glanduloso-hirsutulis, receptaculo aspero. ♃ in rupibus apricis Pyrenæorum, Delphinatûs. Lapeyr. abr. p. 470 excl. syn. Vill. Willd. spec. 3. p. 1569! herb. 14664. n. 2! nec reliq. Spreng. syst. 3. p. 641! Species valdè intricata notis jam indicatis distincta, ad H. undulatum habitu proximè accedit. Involucrum glanduloso-hispidulum basi cano-farinosulum, squamis internis acutis. Folia coriacea glaucescentia, radicalia numerosa figurâ varia, basi in petiolum brevissimum decrescentia. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Vill.)

α. *glaucescens* (Fr. mss.), caule pedali flexuoso ramoso subtricephalo glabro, foliis lanceolatis glaucis minùs villosis. Culta planta. (v. s. c. comm. à cl. Nestler, Koch, Spreng.)

γ. *humile* (Fr. mss.), caule humili ex basi ramoso oligocephalo subaphyllo glabro, foliis minùs villosis. H. sylvaticum Gouan var. (v. s. s. in herb. Vahl à cl. Gouan anno 1789 comm.)

δ. *uniflorum* (Fr. mss.), caule subunifolio sub-1-cephalo, foliis lanceolato-ovatis lanatis. (v. s. s. ex Pyren.)

130. H. DASYCEPHALUM (Frœl. mss.), caule subramoso subfolioso oligocephalo, foliis lanceolatis dentatis plumoso-villosis, caulinis sessilibus, pedunculis subfastigiatis involucroque villosis, receptaculis asperis. ♃ in Delphinatu. H. saxatile Balb. in hort. taur. 1814! H. Liottardi Vill. dauph. 3. p. 121. t. 29. med. H. anchusæfolium Spreng. syst. 3. p. 642? Præcedenti habitu affine. Caulis digitatis firmus in pedunculos 2-4 fastigiatos alternos divisus glaucus villosus. Folia juniora tota lanata, radicalia lanceolata basi in petiolum brevissimum decurrentia. Involucrum ventricosum ovatum plumoso-lanatum, squamis internis subulatis. (v. s. s. in herb. Vahl à cl. Vill. comm.)

131. H. TOMENTOSUM (All. ped. n. 791), lanatum, villis elongatis plumosis, caule erecto folioso ramoso oligocephalo, foliis lato-ovatis acutis subdenticulatis, rad. petiolatis, receptaculo pubescente. ♃ in rupibus apricis Helvetiæ! Galliæ! Pedemontii! Andryala lanata Linn. spec. p. 1137. H. Lawsonii Willd. herb. 14664. n. 1 (nec 2. 3). H. lanatum Vill. dauph. 3. p. 120. DC fl. fr. 4. n. 2910. Gaud. helv. 5. p. 100. Affine quidem sequenti at indole receptaculi et indumenti verè diversum. Folia magna lanata quasi pannosa ut in Verbasco Thapso, pilis prælongis candidis infernè plumosis apice scabris. (v. s. s. et v. c.)

α. polyanthemum (Fr. mss.), caule ramoso polycephalo. Dill. elth. t. 150. (v. v. c.)

132. H. UNDULATUM (Ait. kew. 3. p. 134), plumoso-tomentosum, caule subfolioso divaricato-ramoso subcorymboso, foliis oblongo-obovatis basi attenuatis undulato-dentatis, involucro acuto, receptaculo scabro. ♃ in Hispaniâ. Willd. herb. 14716! Tausch bem. p. 64. Monn. ess. p. 53. Schrank pl. rar. t. 45? Affine sequenti. Caulis spithamæus paulò suprà basin ramos 3-4 alternos divaricatos 1-3-cephalos divisus foliosus. Folia cano-tomentosa nec verè lanata, rad. petiolata oblongo-obovata basi attenuata crenata dentata undulata, caulina lanceolata utrinque attenuata sessilia. Involucrum acutum. (v. s. s? in herb. Willd. comm. à cl. Bouché.)

133. H. ANDRYALOIDES (Vill. dauph. 3. p. 121. t. 29), plumoso-lanatum, caule subramoso paucifolio oligocephalo, foliis radicalibus oblongis basi attenuatis sinuato-dentatis, caulino lineari-lanceolato, involucris subacuminatis, receptaculo scabro. ♃ in rupibus apricis Helvetiæ! Pedemontii, Galliæ! H. andryaloides Vill. voy. p. 57! DC. fl. fr. 4. n. 2911. Spreng. syst. 3. p. 642 excl. syn. H. Liottardi. An differt à præcedente, cui habitu et indumenti indole maximè affine? (v. s. s. comm. à cl. Nestl. Thom. Schleich. Meisner.)

α. lyratum (Frœl. mss.), foliis rad. lyrato-dentatis (J. A. Frœlich). (v. s. s. comm. à cl. Balb.)

† *Species non satis notæ.*

134. H. ABSCISSUM (Less. in linnæâ 1830. p. 132), caule simplici erecto tereti striato hirto, foliis ad basin caulis confertis supernè remotis sessilibus oblongo-obovatis mucronulato-denticulatis basi amplexicaulibus, capitulis racemosis, invol. calyculati glabri squamis linearibus. — in dumetis propè Jalapam. Racemus evolutione centrifugâ simplex aut compositus. Cor. luteæ.

135. H. ALBIFLORUM (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), caule folioso infernè molliter deflexo-piloso, foliis lato-lanceolatis integerrimis obtusis in petiolum attenuatis longè albo-pilosis, caulinis remotiusculis sensìm minoribus sessilibus, paniculâ gracili polycephalâ glabrâ, pedicellis divaricatis, invol. pilis longis albidis sparsis. — in Amer. bor. sylvis alpinis montium scopulosorum (Rocky mountains) ad septentr. fluminis Smoking lat. 56°. Habitus H. Gronovii. Flores dicuntur albi! an decolorati?

136. H. ALLIONII (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 58), stolonibus elongatis reptantibus, scapo basi folioso foliisque oblongo-lanceolatis densè hirsutis, corymbo subcymoso involucroque hirsuto. ♃ in collibus Pedemontii. H. cymosum All. ex Balb. An. H. cymosi var.?

137. H. ALTISSIMUM (Lapeyr. abr. pyr. 125), caule subsimplici erecto pilosiusculo, foliis radicalibus obtusis ovatis longissimè petiolatis decurrentibus, caulinis latis amplexicaulibus, omnibus integerrimis pilosis, capitulis paniculatis, pedunculis involucrisque hispidis. — in pratis humidis montosis Pyrenæorum orientalium.

138. H. AMBIGUUM (Schult. obs. p. 165. non Schleich.), caule erecto ramoso paniculato, foliis radicalibus lanceolatis, caulinis ovatis omnibus profundè dentatis, capitulis paniculatis. — patr. ign. Affine dicitur H. ramoso.

139. H. ANCHUSÆFOLIUM (Bertol. amœn. 402), villosissimum, caule folioso erecto simplici 1-cephalo, foliis omnibus lanceolatis integerrimis acuminatis, inferioribus elongatis, invol. hirsutissimo. ♃ in Italiæ Apuaræ superiori Tombura.

140. H. ASPERRIMUM (Don prod. fl. nep. 165), caule erecto tereti hispidissimo, foliis lanceolatis obtusis mucronatis sinuato-dentatis subtùs setosis, caulinis sessilibus, corymbo patente. ♃ in Nepaliâ. An Mulgedii sp.?

141. H. ASPERUM (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 56. non Gaud.), caule sparsè folioso hirsutissimo, foliis lanceolatis glaucescentibus corymboque subcymoso-hirsutis, stolonibus omnibus adscendentibus floriferis. ♃ in Palatinatu. Variat scapo elatiore subramoso. Affine vid. H. collino.

142. H. ATTENUATUM (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 56), scapo subnudo elongato ramoso, stolonibus nullis, ramis attenuatis corymbosis oligocephalis, foliis lanceolatis glaucescentibus sparsè hirsutis. ♃ in apricis Bohemiæ ad Karlstein. Ad sect. Pilosellæ.

143. H. AVILÆ (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 3), caule erecto simplici ferrugineo-hirsutissimo, foliis lanceolatis remotè dentatis hirsutis subtùs canescentibus, paniculâ terminali ramosâ, rachi subflexuosâ, involucro glabro. ♃ in Amer. merid. deversis montis Avilæ seu Silla de Caracas.

144. H. BRACTEOLATUM (Sibth. et Sm. prod. fl. græc. 2. p. 135), caule erecto folioso villoso, foliis lyrato-dentatis, paniculâ cymosâ, bracteis linearibus sparsis. ♃ in monte Atho (Sibth.) et in Siciliâ. Hier. Cup. panph. ed. 2. t. 137. Hùc teste Smithio ritè relatum.

145. H. BROTERI, foliis oblongo-ovatis crassis subintegerrimis tomentosis, pedunculis subramosis. ♃ in Lusitaniâ ad ripas Durii. Hier. lanatum Brot. fl. lus. 1. p. 319 non alior.

146. H. CÆSPITOSUM (Dumort. fl. belg. prod. 62), stoloniferum, foliis obovato-lanceolatis subintegris obtusis scapisque hirtis, corymbo multifloro demùm elongato, pedicellis villosis glandulosis, invol. hirtis. ♃ in Belgii ruderatis propè Tornacum. Affine videtur H. dubio seu Pilosellæ.

147. H. CALCAREUM (Bernh. in Horn. h. hafn. 2. p. 762), caule erecto glabro apice paniculato, foliis lanceolatis medio sinuato-dentatis, inferioribus subtùs lanatis, pedunculis apice incrassatis, invol. conicis. (I) patr. ign An idem ac H. calcareum Schult. = graveolens β Frœl.? aut H. calcareum Willd. = H. rupestre Frœl.?

148. H.? CALIFORNICUM, glabrum, caule erecto striato apice paniculato, ramis 1-cephalis bracteolatis, foliis sessilibus sublanceolato-linearibus acuminatis integris, invol. squamis linearibus imbricatis, pappo albo fragili 1-seriali. — in Californiâ legit cl. Douglas. Achænia immatura tantùm vidi et ideò de genere dubito. Cor. ex sicco flavæ? subtùs purpurascentes. An generis novi pignus? (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. londin.)

149. H. CANESCENS (Link enum. h. ber. 2. p. 385), foliis basi attenuatis sessilibus longè acutis dentatis, invol. tomentosulo-canescentibus. ♃ patr. ign. Fortè ex cl. auct. H. lævigati var. sed magìs canescens.

150. H. CHILENSE (Less. in linnæâ 1831. p. 100), caule erecto tereti, infernè sublanato-hirto apice parcè ramoso piloso, foliis sessilibus piloso-lanatis ciliatisque integerrimis ad basin caulis confertissimis, invol. cylindracei squamis

acuminatis, exterioribus hispidiusculis, inter. glabratis margine scariosis. — in Chili. Affine H. Mexicano sed caulis et folia magis pilosa. Invol. hispidiuscula nec villis atris hirsuta.

151. H. CRASSIFOLIUM (Bernh. ex Horn. h. hafn. suppl. add. p. 155), caule erecto corymboso-paniculato, foliis lineari-lanceolatis denticulatis glabris. ♃ patr. ign. An ex cl. Frœl. H. latifolii var.?

152. DICHOTOMUM (S. G. Gmel. itin. 1. p. 9. Gmel. syst. 1177 non Roxb.), caule erectiusculo dichotomo, foliis radicalibus oblongis acuminatis sinuatis lanatis. — in Sibiriâ.

153. H. ERIANTHUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 4. t. 302), caule erecto simplici infernè albido-lanato supernè pubescente, foliis lanceolatis obsoletè et remotè dentatis suprà pubescentibus subtùs albido-tomentosis, paniculâ terminali corymbosâ, involucro cano-lanato. ♃ in Amer. med. provinciâ Venezuelâ?

154. ERIOPHYLLUM (Link enum. h. ber. 2. p. 286. non Willd.), foliis radicalibus oblongis lanceolatisque obtusiusculis basi attenuatis denticulatis lanatis, caule subnudo, involucris canescentibus. ♃ patr. ign. sub nomine H. rupestris recepit hort. berol.

155. H. FASCICULATUM (Pursh fl. bor. am. 2. p. 504), glabriusculum, caule erecto folioso simplici glabro, foliis sessilibus oblongis acutis argutè dentatis, dentibus elongatis, ramis paniculæ divaricatis brevibus, pedicellis subfasciculatis pubescentibus. — in Canadâ.

156. H. FILIFERUM (Tausch in florâ 1828. erg. p. 59), scapo basi folioso corymboque divaricato hirsuto, foliis angusto-lanceolatis glaucescentibus ciliatis, stolonibus reptantibus filiformibus. ♃ in Palatinatu. An sect. Pilosellæ?

157. H. FILIFORME (Poir. suppl. 2. p. 560), caule filiformi subnudo glaberrimo, foliis spathulato-lyratis vix dentatis subciliatis, capitulis minimis laxè paniculatis. — in insulâ Mauritii.

158. H. GLOBOSUM (Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 398), villosum erectum, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis integerrimis, pedunculis elongatis 1-cephalis, capitulis antè anthesin globosis densè villosis. — patr. ign. An fortè H. villosi var.?

159. H. GLUTINOSUM (Linn. sp. 1130), foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis, capitulis umbellatis. (I) in Galliâ Narbonensi.

160. H. GRACILE (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), scapo nudo seu monophyllo glabro supernè cymoso-racemoso pubescente involucrisque nigro-pilosis subglandulosis, foliis oblongis obtusiusculis glabris in petiolum longiusculum attenuatis membranaceis integerrimis, capitulis parvis. — in partibus elatioribus montium scopulorum (Rocky-mountains) Amer. bor. Affine H. venoso ex Hook.

161. H. HUMIFUSUM (Spreng. pug. 3. p. 76), caulibus virgatis procumbentibus glabris, foliis lanceolatis acuminatis dentatis glaucis glabris, invol. subpilosis. ♃ patr. ign. Horn. h. hafn. suppl. p. 90. H. flexuoso dicitur proximum. Cl. Sprengel in syst. omisit.

162. H. INCERTUM, caule simplici lanato, foliis radicalibus oblongis acuminatis viscido-tomentosis. — in Sibiriâ. H. flexuosum S. G. Gmel. itin. p. 9. ex Gmel. syst. 1179 non W. et Kit.

163. H. INTERMEDIUM (Vest in florâ 1820. p. 5 non Lap. nec Hop.), scapo supernè subaphyllo subcorymboso cum involucris tomentoso hirtoque, foliis radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis, dentibus acuminatis, petiolis hirtis, caulino subunico lineari. — in Styriâ circà Gratz. — H. intermedium Lapeyr. omninò dubium, fortè H. humilis var. ex Frœl. aut H. murorum ex Monn.

164. H. LAGOPUS (Don trans. Linn. soc. 16. p. 175), villosissimum, caule ramoso polycephalo nudiusculo, foliis lanceolatis subintegerrimis glaucis, invol.

tomento et glandulis pedicellatis ornato, ligulis profundè 5-fidis. ♃ in Mexico. Flor. citrini.

165. H. Lortetiæ (Balb. fl. lyon. 2. p. 450), caule erecto simplici piloso, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis rariter dentatis, caulinis brevioribus semiamplexicaulibus subdentatis, involucris villosiusculis. — in monte Pilato propè Lugdunum. An var. Hier. Sabaudi ex Monn. obs. p. 83?

166. macrophyllum (Pursh fl. bor. am. 2. p. 504. non Schleich.), altissimum, caule erecto folioso hispido sulcato, foliis cordato-semiamplexicaulibus ovato-oblongis remotè grossè dentatis nudiusculis, nervis venisque subtùs pubescentibus, paniculâ divaricato-corymbosâ, pedunculis elongatis nudis involucrisque glabris. ♃ in Canadà. An idem ac prenanthoides ex Nutt.?

167. H. Mertini (Gmel. fl. bad.-als. 4. p. 591), caule erecto pubescente-villoso folioso supernè ramoso-paniculato, foliis radicalibus caulinisque petiolatis latè lanceolatis acuminatis à basi ad medium profundè inciso-dentatis ciliatis, supremis sessilibus. ♃ in agro Badensi circà Wertheim. An H. sylvatici var.?

168. H. Mexicanum (Less. in linnæâ 1830. p. 133), caule erecto simplici-pilosiusculo apice ramoso foliis infer. petiolatis oblongo-obovatis mucronulato-denticulatis ciliatis, super. sessilibus paucis lanceolatis, capitulis solitariis ramos terminantibus, invol. campanulato pilis nigris longis hispido, acheniis sursùm scabridis. — in Mexici monte Orizaba. Achænia lineam longa.

169. H. Milleri (Link enum. h. berol. 2. p. 287), foliis radicalibus oblongis basi attenuatis acutis, caulinis subamplexicaulibus lanceolatis, omnibus denticulatis, pedunculis glandulosis, involucro glandulosè hirto. ♃ patr. ign.

170. H. multiflorum (Schleich. pl. exs. cat. 1815 non 1821 ex Gaud. fl. helv. 5. p. 87), hispidum, scapo basi folioso, capitulis corymbosis, pedunculis distantibus, foliis lanceolatis, involucris tomentoso-villosis. (2)? in Alpibus Valesiacis. Affine dicitur H. aurantiaco sed radix biennis dicitur, folia angusta, corymbus subumbellatus sæpè 10-15-cephalus, capitulis dimidiò minoribus pallidè croceis, invol. supernè dilatatis griseis molliter villosis.

171. H. pellucidum (Wahlenb. fl. suec. 2. p. 194), caule fistuloso paucifolio, foliis caulinis longè petiolatis ovatis glandulosè dentatis pellucido-punctatis, radicalibus infimis subcordatis, involucris tenuibus sparsè glandulosis. ♃ in Sueciæ sylvis abietinis ad radices umbrosissimas montium. Hùc cl. auct. refert H. diaphanum Fries nov. p. 75. p. 106 à plurimis ad H. paludosum relatam. Cl. Lestadius in Fer. bull. 1827. s. 109 quærit an sit H. murorum var.?

172. H. pilocephalum (Link enum. h. ber. 2. p. 286), differt ex auct. ab H. villoso involucro pilis brevioribus fuscescentibus densis obsito. An satis distinctum?

173. H. prasinum (Dumort. fl. belg. prod. 62), caule folioso basi lanato, foliis prasinis infernè villosis, infer. oblongo-lanceolatis remotè dentatis, summis ovatis acuminatis semiamplexicaulibus, pedunculis pulverulentis. ♃ in Belgii montanis propè Verviers. H. glaucum Lejeun. fl. spa 2. p. 139. ex Dumort.

174. H. primulæfolium (Viv. add. fl. ital. fragm. in fl. lib. p. 68), scapo nudo 1-cephalo, foliis ovalibus obsoletè denticulatis in crassum petiolum subdecurrentibus, involucris corollas subæquantibus. — in Sardiniâ.

175. H. pulmonarium (Smith engl. fl. 3. p. 362. et in Sow. engl. bot. t. 2307), caule ramoso paucifolio solido, foliis lanceolatis inciso-dentatis, capitulis cymosis. ♃ in Scotiæ rupestribus montanis. Hook. fl. brit. 344. H. murorum β Hook. scot. 1. p. 230. H. Halleri Hook. fl. lond. t. 215. excl. syn. Affine dicitur H. Halleri et saxatili.

176. H. repandum (Schrank akad. münch. phil. 4. p. 319. t. 16), caule erecto paucifloro, foliis repando-dentatis, radicalibus elongatis obtusis deorsùm attenuatis, involucris hirsutis. ♃ patr. ign.

177. H. rubricaule (Dumort. fl. belg. prod. 62), caule piloso simplici supernè

ramoso, foliis sessilibus cordato-ovatis acuminatis basi dentatis villosis, ramealibus integris, capitulis racemoso-corymbosis pilosulis. ♃ in collibus schistosis Belgii. H. prenanthoides Lejeun. fl. spa ex Dumort.

178. H. Scouleri (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), setoso-pilosum, pilis longis rigidis patentibus fuscescentibus, caule folioso paniculato, paniculæ amplæ polycephalæ ramis erectis, foliis lato-lanceolatis subcoriaceis rigidis acutis vix dentatis, radicalibus in petiolum brevem attenuatis, caulinis remotiusculis sessilibus, involucris fuscescenti-pubescentibus pube pilis longiusculis glandulosis immixtâ.—Ad ostia fl. Columbia et in Pensylvaniâ. Ex pilis affine H. echioidi et cuidam Torreyi ineditæ spec. H. longipilo.

179. H. serotinum (Host fl. austr. 2. p. 419), caule erecto solido tereti, foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis dentatis asperis, capitulis corymbosis, invol. squamis glabris suprà medium reflexis. ♃ in montanis sylvaticis agri Vindobonensis.

180. H. sonchifolium (Bieb. fl. taur. 2. p. 252), caule basi folioso ramoso sub-4-cephalo, pedunculis elongatis, foliis runcinatis incanis, involucris tomentosis. ♃ in abruptis subalpinis Caucasi orientalis. Facies H. glauci. Capitulum magnit. H. Pilosellæ.

181. H.? squamosum (S. G. Gmel. itin. 1. p. 9. ex Gmel. syst 1179), foliis radicalibus pinnatis, caulibus sulcatis, ramis squamatis. — in Sibiriâ. Species omninò dubia fortè excludenda!

182. H. strictum (Ledeb. fl. alt. 4. p. 132. ill. fl. ross. t. 380), tenuissimè arachnoideo-lanuginosum, caule folioso stricto oligo-(1-6-)cephalo, foliis oblongis integerrimis vel dentatis, caulinis angustioribus, pedunculis squamatis, invol. imbricati squamis interioribus exterioribus conformibus parùm minoribus. ♃ in insulis Kuraicis fl. Tschuja et ad fl. Lena. Gmel. sib. 2. p. 30. n. 26. t. 13: Proximè ex cl. auct. ad H. staticifolium accedit.

183. H. strigosum (Don trans. linn. soc. 16. p. 175), pilosum, caule simplici erecto fistuloso, foliis lineari-lanceolatis acutis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, paniculâ racemosâ. ♃ in Mexico. Pappus dicitur biserialis.

184. H. tenuifolium (Host fl. austr. 2. p. 411), caule piloso erecto oligocephalo, foliis subdentatis dorso pilosis, inferioribus oblongis petiolatis remotis, superioribus ovatis sessilibus approximatis, involucro pubescente atro. ♃ in Austriæ sylvis montanis.

185. H. Triasii (Cambess. enum. pl. balear. p. 91), caule ascendente flexuoso subsimplici basi villoso medio glabriusculo apice lanato, foliis retrorsùm dentatis ciliatis dorso pilosis, radicalibus spathulatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus ovato-oblongis, paniculâ 5-8-cephalâ simplici, invol. biseriali, recept. villosiusculo. — in fissuris rupium ins. Majorcæ propè Esporla ad villam dom. Frias.

186. H. trichocephalum (Willd. enum. suppl. p. 55), caule oligocephalo supernè villoso, foliis oblongo-lanceolatis elongatis subdenticulatis glaberrimis, superioribus sessilibus, involucro villoso. ♃ patr. ign.

187. H. verruculatum (Link enum. h. ber. 2. p. 287), caule piloso verruculato supernè glanduloso, foliis subamplexicaulibus oblongis acutis subtùs præsertìm longè pilosis, invol. subtomentoso-glanduloso. ♃ patr. ign. Affine dicitur H. echioidi. An fortè H. scabrum Michx. ut vult. Sprengel?

188. H. Zizianum (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 62), stolonibus nullis, caule sparsifolio hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis strigosis, corymbo subcymoso, involucro cano-villoso. ♃ in saxosis Palatinatûs. Ad sect. Pilosellæ.

†† *Species exclusæ.*

H. albidum Vill. = Barkhausia albida.

H. alpestre Jacq. = Crepis alpestris.

H. ALPINUM Vill. = Leontodon Alpinum.
H. ALPINUM Willd. = Crepis Kitaibelii.
H. ARVENSE Scop. = Sonchus arvensis.
H. ASPLENIOIDES Breit. = Helminthia asplenioides.
H. AURICULÆFOLIUM Willd. = Crepis Frœlichiana.
H. AUSTRIACUM Rœlh. = Crepis Austriaca.
H. BLATTARIOIDES Linn. = Crepis blattarioides.
H. BULBOSUM Willd. = Ætheorhiza bulbosa.
H. CAPILLACEUM All. = Scorzonera hirsuta.
H. CHONDRILLOIDES Jacq. = Crepis chondrilloides.
H. CHRYSANTHUM Ledeb. = Crepis chrysantha.
H. CŒRULEUM Scop. = Mulgedium Alpinum.
H. COLUMNÆ Ten. = Crepis Columnæ.
H. CONYZÆFOLIUM Gou. = Crepis grandiflora β.
H. CONYZOIDEUM Lam. = Crepis grandiflora β.
H. DANUBIALE Roth. = Leontodon hastile.
H. DICHOTOMUM Roxb. = Microrhynchus asplenifolius.
H. FŒNICULACEUM Wulf. = Crepis fœniculacea.
H. FŒTIDUM Willd. = Crepis fœtida.
H. FRUTICOSUM Willd. = Tolpis fruticosa.
H. GLAUCUM Asch. = Crepis heterogyna.
H. GMELINI Schreb. = Crepis Schreberi.
H. GMELINI Linn. = Crepis Gmelini.
H. GRANDIFLORUM Linn. = Crepis grandiflora.
H. HETERANTHUM Wall. = Micrauchenia hispida.
H. HISPIDUM Don. = Micrauchenia hispida.
H. HYOSERIDIFOLIUM Vill. = Crepis hyoseridifolia.
H. INCANUM Linn. = Leontodon incanum.
H. INCANUM Poll. = Leontodon hispidum.
H. INCARNATUM Wulf. = Crepis incarnata.
H. INTERMEDIUM Hop. = Willemetia apargioides.
H. JAVANICUM Burm. = Prenanthes Javanica.
H. JUNCEUM Bernh. = Chondrilla juncea.
H. KALMII Linn. = Pachylepis Kalmii.
H. LACTUCACEUM Schrank. = Crepis præmorsa.
H. LAMPSANOIDES Gou. = Crepis lampsanoides.
H. LESSERTIANUM Wall. = Mulgedium Lessertianum.
H. LEUCOPAPPUM Pers. = Crepis grandiflora γ.
H. LYRATUM Linn. = Crepis lyrata.
H. MAURITIANUM Willd. = Crepis Mauritiana.
H. MOLLE Jacq. = Crepis hieracioides.
H. MONTANUM Sop. = Crepis incarnata.
H. MONTANUM Jacq. = Crepis montana.
H. OLERACEUM Scop. = Sonchus ciliatus.
H. PANNONICUM Jacq. = Crepis rigida.
H. PAPPOLEUCUM Vill. = Crepis grandiflora γ.
H. PARVIFLORUM Schleich. = Crepis Frœlichiana.

H. PILOSUM Willd. = Picris Pyrenaica.
H. PINNATIFIDUM Willd. = Crepis pinnatifida.
H. PRÆMORSUM Linn. = Crepis præmorsa.
H. PRUNELLÆFOLIUM Gou. = Crepis pygmæa.
H. PULCHRUM Frœl. = Crepis pulchra.
H. PUMILUM Ten. = Crepis Columnæ.
H. PURPUREUM Willd. = Intybellia purpurea.
H. PYGMÆUM Lam. = Crepis pygmæa.
H. PYRENAICUM Roch. = Crepis blattarioides.
H. RHÆADIFOLIUM Fisch. = Barkhausia rhæadifolia.
H. SANCTUM Linn. = Pterotheca Nemausensis.
H. SIBIRICUM Willd. = Crepis Sibirica.
H. SIMPLEX Viv. = Crepis simplex.
H. SPINULOSUM Spreng. = Sonchus arvensis.
H. SPRENGERIANUM Linn. = Picris pauciflora.
H. STIPITATUM Jacq. = Willemetia apargioides.
H. STOLONIFERUM Viv. = Ætheorhiza bulbosa.
H. STRICTUM Ledeb. = Crepis Bungei.
H. STUPPEUM Reich. = Crepis heterogyna.
H. SUCCISÆFOLIUM All. = Crepis succisæfolia.
H. TARAXACI Linn. = Apargia Taraxaci.
H. THOMASINII Host. = Crepis heterogyna.
H. TINGITANUM Salzm. = Barkhausia Tingitana.
H. TUBEROSUM Balb. = Leontodon tuberosum.
H. VARIEGATUM Lam. = Leontodon variegatum.
H. VILLARSII Vill. = Leontodon Villarsii.
H. ULIGINOSUM Turcz. = Crepis Bungei.

DCCCXL. NABALUS *Cass. dict.* 34 (1825). *p.* 94. 69. *p.* 590. *Hook. fl. bor. am.* 1. *p.* 293. — Harpalyce *Don new edinb. phil. journ.* 1829. *et in linnæâ* 1830. *litt. p.* 140 *non DC.* 1825. — Esopon *Raf. fl. lud.* 1817. *p.* 146. — Prenanthis sp. *Linn.*

Capit. 5-20-florum. Invol. 8-10-phyllum, squamis accessoriis calyculatum. Recept. nudum. Styli extrà antherarum vaginam longè exserti. Achænia oblonga subcylindracea sulcata glabra apice truncata. Pappus pluriserialis, setis rigidulis fragilibus coloratis scabris. — Herbæ erectæ boreali-Americanæ perennes. Folia radic. et caulina sæpiùs diversa. Capitula racemosa aut paniculata nutantia. Cor. albæ purpureæ aut ochroleucæ. Radices sæpè tuberosæ gustu amaræ. — Species dicuntur polymorphæ nec satis ritè distinctæ. — Nomen omninò sensûs expers fortè mutandum.

* *Foliis palmato-seu trifidè lobatis.*

1. N. SERPENTARIUS (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), foliis dentatis asperis radicalibus palmato-sinuatis, caulinis longè petiolatis sinuato pinnatifidis subtrilobis, lobo intermedio tripartito, summis lanceolatis, racemis terminalibus subpaniculatis brevibus nutantibus, invol. 8-phyllis 12-floris. ♃ in montibus Virginiæ, Carolinæ (Pursh.), Pensylvaniæ (Docel.), Noveboraco (Beck.), Marylandiæ (Bart.), in Canadâ et ad lacum Hudson (Hook.). Prenanthes serpentaria Pursh fl. bor. am. 2. p. 499. t. 14. Harpalyce serpentaria Don l. c. Beck bot. p. 167. Cor. pallidè purpureæ. Præstans specificum adversùs morsus serpentum ex Pursh.

β. *lævis*, caule foliisque lævibus glabris. ♃ in Terrâ-Novâ legit cl. Lapylaie. Capitula paulò breviora quàm in ic. Pursh. Pappus stramineus. (v. s.)

2. N. ALTISSIMUS (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), caule erecto ramoso glabro, foliis trilobis petiolatis angulatis denticulatis margine scabris, racemis axillaribus in paniculam laxam dispositis, invol. cylindricis 5-phyllis 5-floris. ♃ in montibus Carolinæ (Ell.), in sylvis umbrosis à Canadâ ad Virginiam (Pursh), in Terrâ-Novâ (Hook). Prenanthes altissima Linn. sp. 1121. Willd. sp. 3. p. 1537. Ell. sketch 2. p. 256. Harpalyce altissima Beck bot. p. 167. Chondrilla altissima Lam. dict. 2. p. 78. — Pluk. alm. t. 317. f. 2. Flores flavi. Caulis 4-8-pedalis.

3. N. TRILOBATUS (Cass. dict. 34. p. 96), glaber, caule erecto ramoso tereti, foliis infer. petiolatis tripartitis in petiolum decurrentibus, lobis ovatis acutis medio utrinque lateralibus acutè lobulatis, summis ovali-oblongis basi subattenuatis integerrimis, racemis confertis in paniculam brevem digestis, invol. cylindrico 8-phyllo 10-11-floro glaberrimo. ♃ in Amer. bor. Olim cultam in hort. Pitcairn. legit cl. L'Héritier. Pappus stramineus. Cor. albidæ. Radix ramosa nec tuberosa. Herba pedalis. Folia subtùs pallida. (v. s.)

4. N. FRASERI, caule erecto ramoso sparsè pubescente, foliis caulinis trifidis denticulatis subciliatis in petiolum decurrentibus, infer. cordatis, super. basi cuneatis, supremis oblongis inciso-dentatis, racemis confertis in paniculam dispositis, invol. cylindricis 8-phyllis sparsè puberulis 8-floris. ♃ in Carolinâ meridionali olim legit cl. Fraser. Prenanthes alba Ell. sketch 2. p. 259 non Linn.? nec Sims nec Salisb. Pren. rubicunda Willd. sp. 3. p. 1537? Nab. trifoliatus Cass. dict. 34. p. 95? Pappus stramineus nec ut in N. suavi rufus. Flores ochroleuco-albi. Radix ex Ell. tuberosa amarissima, undè Fel terræ (*Gall of earth* angl.) dicitur. (v. s. sine rad.)

5. N. NANUS, glaber, caule erecto tereti simplici, foliis radic. caulinis petiolatis tripartitis, lobis lanceolatis acuminatis subintegerrimis, paniculâ contractâ racemosâ, invol. cylindricis 8-phyllis 10-12-floris, squamis apice ciliatis. ♃ in Amer. bor. montibus albis (Big. Torr.!). Prenanthes alba β nana Big. fl. bost. ed. 2. p. 286. P. nana Tor.! in litt. 1824. Harpalyce alba β Beck. bot. p. 167. Herba 8-pollic. Folia ex Big. formâ varia. Pappus stramineus longit. involucri æqualis. Calyculi squamæ breves acutæ. (v. s. comm. à cl. Torrey.)

** *Foliis dentatis angulatis pinnatifidisve.*

6. N. GLAUCUS, caule ramoso striato glauco, foliis sinuato-pinnatifidis obtusè dentatis glaucis suprà scabris, foliolis calyculi filiformibus. — in Louisianâ. Prenanthes glauca Raf. fl. lud. 57. Esopon glaucum Raf. fl. lud. 149. *Chicorée usuelle* Rob. louis. p. 424. Affinis dicitur N. serpentario, sed flores flavi. Invol. polyphyllum. †.

7. N. SUAVIS, glaber, caule tereti striato ramoso, foliis acutè angulatis subhastatis in petiolum attenuatis, racemis brevibus in paniculam dispositis, capitulis nutantibus, invol. cylindricis 8-phyllis coloratis lævibus 8-10-floris. ♃ in locis siccis Carolinæ (Ell.), Novæ-Angliæ (Pluk.), Virginiæ (Clayt.). Prenanthes alba Linn. sp. 1121? Sims bot. mag. t. 1079. Ell. sketch 2. p. 259 non Big. nec Ell. Prenanthes suavis Salisb. par. t. 85. opt. Chondrilla alba Lam. dict. 2. p. 79. Nab. albus Hook. fl. bor. am. 1. p. 294. Rami et invol. rubentia. Cor. albæ. Achænia flavida. Pappus cinnamomeus. (v. s.)

8. N. ALATUS (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294. t. 102), caule simplici erecto glabro, foliis longè petiolatis deltoideis acutissimis sinuato-dentatis, petiolis alatis, paniculâ laxâ parvâ, capitulis nutantibus, foliis supremis pedicellis involucrisque pubescenti-hirsutis. ♃ ad Fort-Vancouver et in insula Observatory in Americæ boreali-occidentalis littore. Flores albi? ut in N. suavi cui valdè affinis.

9. N. BOOTII, caule erecto simplici apice pedicellisque subhirsutis, foliis glabris integriusculis, radicalibus petiolatis obtusis cordatis, mediis cordato-lanceolatis in petiolum attenuatis, summis lineari-lanceolatis acuminatis, racemo terminali

simplici, capituli 8-10-flori squamis 8 apice ciliatis, cæterùm glaberrimis. ♃ in Amer. bor. montibus albis, suprà sylvarum regionem stat. New-Hampshire legit cl. Boot.! Herba semi-pedalis. Cor. pallidæ. Pappus stramineus. An var. N. nani? (v. s. comm. à cl. inv.)

10. N. CORDATUS (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), glaber, caule elato rubicundo apice laxè paniculato, foliis infer. petiolatis cordatis dentatis, mediis breviter petiolatis lanceolatis sinuato-dentatis, summis subsessilibus integerrimis, racemis 4-5-cephalis ad apices ramorum nutantibus, invol. cylindricis 8-phyllis 8-10-floris. ♃ in Amer. bor., in Canadâ (Hook.), circà Boston (Big.!), in Noveboraco et Virginiâ (Pursh), in Carolinæ montanis (Ell.). Prenanthes alba Big.! in litt. 1817. (sed vix fl. bost. descr. respondit.) Prenanthes cordata Willd. hort. ber. t. 25. Ell. sketch 2. p. 257. Pursh fl. 2. p. 499. Cor. pallidè ochroleucæ. (v. s.)

11. N. DELTOIDEUS, caule simplici glabro, foliis longè petiolatis deltoideis acuminatis acutè denticulatis glabris subtùs subglaucis, racemis axillaribus oligocephalis, invol. 5-phyllis 5-floris. ♃ in Amer. bor. ad montes Saluda. Prenanthes deltoidea Ell. sketch 2. p. 257 non Bieb. Cor. purpureæ?

12. N. CREPIDINEUS, caule angulato ramoso, foliis ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis inæqualiter angulato-dentatis glabris, paniculæ fasciculis oligocephalis nutantibus, invol. hispidis 10-12-phyllis sub-20-floris. ♃ in agro Illinoensium et excelsis montibus Carolinæ (Michx.), in Kentucky (Raf.!). Prenanthes crepidinea Michx. fl. bor. am. 2. p. 84. Pursh fl. 2. p 499. Prenanthes gigantea Raf.! in litt. 1831. Hieracium crepidineum Frœl. mss. Cor. flavidæ. Pappus stramineus. An Pr. crepidinea Ell. sketch 2. p. 259, de quâ dicitur invol. glabriusculum, omninò eadem? (v. s. comm. à cl. Raf.)

*** *Foliis subintegerrimis.*

13. N. VIRGATUS, glaber, caule simplissimo, foliis angustè lanceolatis, infer. sinuatis dentatisve, super. integerrimis, racemo terminali subsimplici, capitulis 1-3 fasciculatis pedicellatis 8-10-floris, invol. lævi 8-phyllo. ♃ in pinetis humidis Carolinæ (Mich. Fras.! Bosc!), et Georgiæ (Ell.). Prenanthes virgata Michx. fl. 2. p. 83. Pren. virgata et P. simplex Pursh fl. 2. p. 498. Ell. sketch 2. p. 258. Harpalyce virgata Beck bot. p. 167. Prenanthes autumnalis Walt. et Sonchus virgatus Desf. ex Steud. Cor. pallidè purpureæ. Pappus stramineus. (v. s.)

14. N. INTEGRIFOLIUS (Cass. dict. 34. p. 96), glaber, foliis caulinis ellipticis acutis integris aut subdenticulatis in petiolum brevem attenuatis, racemis brevibus in paniculam coarctatam dispositis, invol. cylindricis 8-phyllis 8-10-floris. ♃ in Amer. bor. An Prenanthes alba quorumdam, olim culta in hort. Paris.? Pappus pallidè rufescens. (v. s. c.)

15. N. RACEMOSUS (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), glaber, caule simplici, foliis omnibus indivisis lævibus, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis semiamplexicaulibus, racemis lateralibus fasciculatis in paniculam racemiformem dispositis, invol. hirsutissimo 8-phyllo 9-12-floro. ♃ in Canadâ boreali. Prenanthes racemosa Michx. fl. bor. am. 2. p. 84 non Roxb. Harpalyce racemosa Beck bot. 168. Pappus stramineus. (v. s.)

16. N. ILLINOENSIS, caule simplici foliisque asperrimis, foliis omnibus indivisis ovali-lanceolatis, racemo elongato hirsuto, fasciculis capitulorum subsessilibus erectis. ♃ in pratis regionis Illinoensium. Prenanthes aspera Michx. fl. bor. am. 2. p. 83 non Schrad. Pren. Illinoensis Pers. ench. n. 14. Pursh fl. 2. p. 200. Chondrilla Illinoensis Poir. suppl. 2. p. 331.

DCCCXLI. REA *Bertero herb.* 1830! *Decaisne in Guill arch. bot.* 1. *p.* 509. — Dendroseris *Don phil. mag.* 1832. *apr. ex Hook. et Arn. comp.* 1. *p.* 32.

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. concavum seu planum, epaleaceum, alveolatum, marginibus subfimbrilliferis. Achænia

basi et apice emarginata, compressa vel sæpiùs trigona, angulis alatis. Pappus sessilis pluriserialis rigidulus sordescens, setis inæqualibus scabridis. — Arbores insulæ Juan-Fernandez incolæ, 10-20-pedales, ramosæ, ferè omnes glabræ, ligno duro, cortice lævi. Folia formâ et divisuris in variis imò sæpè in iisdem speciebus varia. Capitula in paniculas terminales sæpè divaricatas disposita. Corollæ albæ rariùs croceo-fulvæ. Habitus Sonchorum frutescentium, sed ex recept. fimbrillifero et pappo rigidulo potiùs ad Andryalam, invito habitu, accedere videtur.

1. R. MACRANTHA (Bert.! herb. Decaisne! arch. bot. 1. p. 514. t. 9. f. A. et t. 10. f. 1), foliis petiolatis oblongis grossè dentatis obtusis basi rotundatis cordatisve, summis auriculato-amplexicaulibus integerrimis, paniculâ laxâ divaricatâ, invol. squamis exterioribus ovatis, inter. oblongo-linearibus. ♄ in sylvis umbrosis frigidis montium editorum ins. Juan-Fernandez legit cl. Bertero et in Massa fuera Cuming Dendroseris macrophylla Don l. c. Hook. et Arn. l. c. arbuscula 8-15 ped. Folia 6-14 poll. longa, petiolo 3-4 poll. Invol. campanulatum. Recept. concavum fimbrilliferum. Cor. croceo-fulvæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

2. R. BERTERIANA (Decaisne! arch. bot. 1. p. 515. t. 9. f. B. et 10. f. 2), foliis petiolatis, aliis cordatis subrotundis, aliis pinnatisectis, lobis ovatis oblongisve lateralibus indivisis, terminali trilobo, paniculâ thyrsoideâ, invol. squamis exter. subrotundo-ovatis, inter. oblongis obtusis. ♄ in sylvis frigidis montium editiorum ins. Juan-Fernandez loco dicto El Yunque legit cl. Bertero. R. pinnatæ var. Bert.! herb. Dendroseris Berteriana Hook. et Arn. l. c. Recept. glaberrimum. Cor. albæ.

3. R. PINNATA (C. Gay! herb. Decaisne! arch. bot. 1. p. 516. t. 9. f. 2. et B. t. 10. f. 3), foliis petiolatis pinnatisectis, segmentis 9-10 plerisque bipartitis lanceolato-linearibus terminali 3-5 lobo, summis pinnatifidis, paniculâ laxâ, invol. squamis exter. lineari-lanceolatis, inter. linearibus subacutis. ♄ in fruticosis petrosis montium ins. Juan-Fernandez leger. cl. Bertero et C. Gay. Dendroseris pinnata Hook. et Arn. l. c. Recept. fimbrilliferum. Cor. albæ. Pappus pallescens. (v. s. comm. à cl. Gay.)

4. R. NERIIFOLIA (Decaisne! arch. bot. 1. p. 517), foliis lineari-lanceolatis integerrimis obtusiusculis in petiolum attenuatis, summis sessilibus, paniculâ subcorymbosâ, invol. squamis lanceolatis apice cano-villosis. ♄ in convalle El Pangal ins. Juan-Fernandez legit cl. Bertero! Rea leucantha Bertero! herb. Dendroseris neriifolia Hook. et Arn. l. c. Recept. nudiusculum. Cor. albæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

5. R. MICRANTHA (Bertero! herb. Decaisne arch. bot. 1. p. 518. t. 9. f. 1. et D. t. 10. f. 4), foliis oblongis lanceolatisve acutis subintegerrimis, nunc in petiolum attenuatis, nunc auriculato-amplexicaulibus, paniculâ ramosissimâ laxâ, bracteis ovatis concavis deciduis, capitulis brevissimè pedicellatis, invol. squamis oblongis obtusis. ♄ in sylvis collium et montium locis umbrosis rupestribus ins. Juan-Fernandez leger. cl. Bertero et C. Gay. Dendroseris micrantha Hook. et Arn. l. c. Recept. nudum. Cor. albæ. Pappus albidus. (v. s. comm. à cl. inv.)

† *Species minùs notæ.*

6. R. MARGINATA (Bert. ex Decaisne arch. bot. 1. p. 519), foliis rotundo-ovatis oblongisve obtusis cordatis chartaceis subtùs glaucescentibus breviter petiolatis, petiolis limbo decurrente marginatis purpureo-maculatis dilatato-amplexicaulibus. ♄ in fruticetis rupestribus montium editiorum ins. Juan-Fernandez loco dicto El Portezuelo. Dendroseris marginata Hook. et Arn. l. c. Flor. et fruct. ign. †.

7. R. MOLLIS (Bert. ex Decaisne arch. bot. 1. p. 519), foliis subincano-velutinis ovalibus rotundatis breviter acuminatis petiolatis, petiolis teretibus. ♄ cum priore. Dendroseris mollis. Hook. et Arn. l. c. Flor. et fruct. ign. †.

DCCCXLII. ANDRYALA *Linn. gen. n.* 915. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 56. — Eriophorus *Vaill. act. acad. par.* 1721. — Forneum *Adans. fam.* 2. *p.* 112. — Andryala et Voigtia *Roth in Ust. mag.* 9. *p.* 17. — Andryala et Rothia *Schreb. gen. n.* 1240 *et* 1241. *Willd. sp.* 3. *p.* 1611. *Cass. dict.* 25. *p.* 64, 66. *p.* 311. *Less. syn. p.* 141.

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum, squamis numerosis linearibus 1-serialibus, nonnullis exterioribus accessoriis. Recept. alveolatum, alveolis fimbrilliferis in setas productis, interdùm in ambitu paleaceum. Achænia obovato-oblonga 10-striata erostria. Pappus pilosus scaber facilè deciduus 1-serialis rigidulus. — Herbæ pleræque australi-Europææ biennes aut perennes, tomento brevi stellato-velutino et pilis apice glandulosis præsertìm in partibus superioribus donatæ. Capitula flava sæpiùs corymbosa.

Sect. 1. EUANDRYALA. — Andryala *Roth. Schreb. Less. Cass.*

Recept. ebracteolatum. Achænia omnia pappigera.

1. A. AGARDHII (Hænsel. herb. ex Boiss.! pl. exs.)|, cespitosa humilis basi suffruticosa multiceps, foliis radicalibus petiolatis ellipticis integerrimis utrinque tomento conferto brevi canis, caulibus simplicibus 1-cephalis folia 1-3 linearia sessilia gerentibus tomentosis supernè et involucro pilis nigris glandulosis hispidis. ♃ in summis Sierra Tejeda frequens, et in Sierra Nevada Hisp. Granat. rara. Species distinctissima. Caules 4-pollicares foliis duplò longiores. (v. s. comm. à cl. Boiss.)

2. A. RAGUSINA (Linn. sp. 1136), tota tomento brevi velutino conferto incanescens seu rufescens, caulibus erectis aut subdiffusis ramosissimis, foliis infer. lyrato-pinnatifidis, mediis acutè dentatis, summis integerrimis, capitulis longè pedicellatis laxissimè corymboso-paniculatis, invol. squamis lineari-subulatis dorso convexis. ♃ in agro Ragusino (Herm.), in insulis Archipelagi (Linn.). Herm. lugd. 6. p. 673. ic. Mill. icon. 97. t. 146. f. 2. (v. s. c.)

β. *lyrata*, foliis infer. obtusè lyrato-pinnatifidis, caulinis obtusiusculè dentatis. ♃ in arenosis secùs fluminum ripas agri Narbonensis et Ruscinonensis. Andr. lyrata Pourr.! act. toul. 3. p. 308. DC. fl. fr. suppl. p. 445. Benth. cat. p. 60. Andr. laciniata Lam. dict. 1. p. 153. Rothia argentea Lapeyr. abr. 485. — Clus. hist. 2. p. 143. ic. Lob. ic. 231. f. 2. Achænia ut in α et γ omnia papposa. Recept. omninò epaleaceum. (v. v. et s. sp.)

γ. *incana*, foliis infer. dentatis, caulinis ferè omnibus integerrimis acutissimis, capitulis minoribus. ♃ in valle Pyrenaicâ Gistain. Crepis incana Lapeyr.! abr. 483. Andr. incana DC. fl. fr. suppl. p. 445. (v. s.)

γ. *ramosissima* (Boiss.! ined.), foliis inferioribus acutè semipinnatifidis, caulinis infer. dentatis, super. integerrimis, caule ramosissimo. ♃ in collibus siccis et calcareis maritimis regni Granatensis usque ad 5000 ped. altit. legit cl. Boissier. (v. s.)

3. A. MACROCEPHALA (Boiss. ined.), tota tomento denso albido cana eglandulosa, caule erecto apice ramoso-subcorymboso, foliis oblongis subacuminatis basi cuneatis et lobis paucis acutis semipinnatifidis, invol. tomentoso 1-seriali aut bracteolis 1-3 stipato. ♃ ad torrentes littorales regni Granatensis legit cl. E. Boissier. Capitula diam. pollicari, nempè duplò quàm in aliis speciebus ampla. (v. s. comm. à cl. inv.)

4. A. PINNATIFIDA (Ait. kew. 3. p. 129. excl. var. α), tota pube brevi molli confertâ tomentosa, invol. pilos nigros rigidos plùs minùs confertos gerente, caule erecto ramoso, foliis caulinis semiamplexicaulibus variè pinnatifidis inciso-dentatisve, lobis dentibusve obtusis. ② in rupestribus et aridis ins. Teneriffæ. A. pinnatifida et verisim. coronopifolia et cheiranthifolia Link in Buch can. Variat tomento denso et parciori, foliis oblongis aut elongatis,

dentatis aut variè pinnatifidis, lobis dentibusve obtusis, invol. nunc toto nigris pilis obsito nunc glabriusculo. Recept. paleis omninò destitutum. (v. s. sp. et v. c.)

5. A. NIGRICANS (Poir. voy. 2. p. 228. Desf.! fl. atl. 2. p. 236), infernè subglabrata, apice pube brevi subtomentosa et pilis glandulosis hispida, foliis infer. pinnatifidis lyratisve lobis lineari-lanceolatis subintegris, super. linearibus sessilibus integerrimis, capit. confertè corymbosis, invol. pilis nigricantibus apice glandulosis confertè hispidis. (2)? in Barbariâ propè Lacalle. A. corymbosa Brot. fl. lus.? ex Steud. Affinis ex involucro A. pinnatifidæ, sed foliis facilè differt. (v. s.)

6. A. DENTATA (Sibth. fl. græc. t. 811. ined. ex prodr. 2. p. 140), pube molli brevi (junior?) tomentosa, pilis nigris rigidis eglandulosis secùs pedicellos et involucra hispida, caule erecto ramoso, foliis caulinis elongatis plerisque pinnatifidis, capitulis parcis vix corymbosis. (2) in insulâ Milo legit Sibthorp, et semina ad cl. L'Hérit. misit. Specimen meum cultum est glabriusculum, sed pilis invol. et pedic. rigidis nigris à cæteris differt, sed cum A. nigricante ulteriùs comparandum. (v. s.)

7. A. TENUIFOLIA, pube brevi molli plùs minùs canescens, foliis lanceolatis subdentatis acuminatis, capitulis racemoso-corymbosis, invol. præter pubem mollem pilos apice nigro-glandulosos gerente, achæniis striatis. (1) in arvis Siciliæ propè Panormum. (Tin. Guss.!), in arenosis maritimis inter Agosto et Syracusam (Splitb.!). Rothia tenuifolia Tineo cat. h. panorm. 1807. p. 280. Variat caule unico erecto aut plurimis adscendentibus, pube parciori aut subtomentosâ. (v. s.)

β. *lyrata* (Guss.! in litt.), foliis lyrato-pinnatifidis supremisque pilis glanduliferis hispidis, capitulis laxè racemosis majoribus. (1) in insulâ Pantellaria. An spec. fortè distinguenda? (v. s.)

γ. *arenaria*, densiùs tomentoso-canescens ad apicem pilis longis glandulosis subhispida, caule erecto, capitulis paucis. (1) in arenis maritimis circà Gibraltariam legit cl. Boissier. Capitula minora quam var. β. (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. II. VOIGTIA *Roth in Rœm. et Ust. mag. 9. p. 17. non Spreng.* — Rothia *Schreb. gen. n. 1241. non Pers. nec Lam.*

Recept. margine paleaceum, paleis involucro brevioribus subhyalinis. — Achænia radii à plurimis dicuntur calva, sed papposa semper vidi. Fortè ob pappum deciduum achænia visa fuerunt nuda. Fortè interdùm reverà ob palearum pressionem calva?

8. A. ROTHIA (Pers. ench. 2. p. 378. n. 6), pube molli tomentosa, ad apicem summum pilos glandulosos intermixtos gerens, caule basi ramoso diffuso, foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis amplexicaulibus, capitulis corymbosis. (1) in Hispaniâ (Roth.). Voigtia tomentosa Roth in Art. mag. 10. p. 17. Rothia andryaloides Roth cat. bot. 1. p. 104. Gærtn. fr. 2. p. 371. t. 174. Willd. sp. 3. p. 1611. Achænia radii ut disci papposa intensè striata. Paleæ in ambitu recept. 2-3-ser. parvæ ex Gærtn. (v. s. c.)

9. A. VARIA (Lowe! in litt. 1832), pube molli plùs minùs tomentosa, pilis apice glandulosis secùs caulem et in foliis summis et involucris intermixtis, caule erecto apice ramoso, foliis elongatis, radicalibus sæpiùs sinuatis, caulinis semiamplexicaulibus sessilibusve, capitulis corymboso-paniculatis. ♃ in Maderâ. Recept. paleæ 2-3-seriales in ambitu recept. hyalinæ acuminatæ. Achænia striata omnia papposa. Suadente cl. Lowe hunc var. seqq. collegi!

α. *candidissima*, tota tomento conferto incana, pilis glandulosis in caule involucrisque numerosis, foliis semiamplexicaulibus lato-lanceolatis integerrimis. — patr. ign. Andr. candidissima Desf.! cat. h. par. ed. 3. p. 399. Cass. dict. 46. p. 312. (v. v. et s.)

β. *angustifolia*, tota tomento conferto incana, pilis glandulosis in caule,

foliis et invol. numerosis, foliis sessilibus lanceolato-linearibus densè tomentosis. — patr. ign. Sub nom. Andr. Ragusinæ in hortis vagat. (v. v. et s.)

γ. *subglabrata*, infernè pubescens, apice secùs ramos floridos et invol. subtomentosa pilisque glandulosis hispida, foliis lineari-sublanceolatis plerisque subintegerrimis submembranaceis sessilibus, corymbo paniculato laxo. — in rupibus subumbrosis convallium Maderæ ad alt. 2000-5000 ped. ubique vulgatissima. Andryala varia, var α Lowe! in litt. (v. s.)

δ. *aprica*, infernè pube brevissimâ parcâ pubescens, supernè tomentosa et pilis glandulosis hispida, foliis lineari-lanceolatis membranaceis, omnibus subintegerrimis, superioribus vix subamplexicaulibus. — In convallibus Maderæ ad altit. 3000 ad 5000 ped. locis rupestribus apricis siccis. A. varia var. α subvar. 2. Lowe! in litt. (v. s.)

ε. *cheiranthifolia*, tota pube brevi confertissimè tomentosa, secùs caulem ramos et invol. pilis glandulosis hispida, foliis latè oblongis, infer. sinuatis obtusè subruncinatisve, super. integris. — ex Maderæ seminibus in hortis culta. Andr. cheiranthifolia L'Hér.! stirp. 35. t. 18. Ait. kew. 3. p. 119. Willd. sp. 3. p. 1609. Schkuhr handb. t. 119. A. glandulosa Lam. dict. 1. p. 154? Andr. tomentosa Scop. insub. 2. p. 154. t. 6? (v. s. ex L'Hér. h.)

ζ.? *crithmifolia*, foliis tomentosis pinnatipartitis, lobis linearibus elongatis. ②. in Maderæ rupibus maritimis valdè aridis. A. varia var. Lowe in litt. A. crithmifolia Ait. kew. 3. p. 129. — Fortè etiam A. pinnatifidæ var. Maderensis huc etiam referenda?

10. A. SINUATA (Linn. sp. 1137), infernè glabrata, supernè pube molli velutina subtomentosa, pilis glandulosis in pedicellis et invol. commixtis, caulibus erectis parcè ramosis apice corymbosis, foliis inferioribus et mediis pinnatipartitis lobis linearibus subintegerrimis, summis linearibus indivisis. ② in Galliæ australis collinis. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2939. excl. syn. Pourr. Rothia cheiranthifolia Roth cat. bot. 1. p. 105. Willd. sp. 3. p. 1611. Andr. parviflora β Lam. fl. fr. 2. p. 117. — Clus. hist. 2. p. 143. Pili pedicellorum et invol. parcissimi. Nomen decipiens potiùs pinnatifida quàm sinuata dicenda. (v. s.)

β. *intermedia*, tomento partis plantæ super. copiosiore, pilis glandulosis numerosis. — Circà Meldas legit cl. Prost. Ferè media inter. var. α et A. integrifoliam. (v. s.)

11. A. INTEGRIFOLIA (Linn. sp. 1136), tota pube molli velutina plùs minùs canescenti-tomentosa, pilis in pedicellis et invol. longioribus glandulosis intermixtis, caule erecto apice corymboso, foliis infer. oblongis integris dentatis subruncinatisve, super. integris basi semiamplexicaulibus. ② in arvis agris ruderatis, arenosis et sterilibus Europæ australis et mediæ occidentalis. DC. fl. fr. 4. p. 36. A. parviflora var. α Lam. fl. fr. 2. p. 117. Rothia runcinata Roth cat. bot. 1. p. 105. Willd. sp. 3. p. 1611.

α. *vulgaris*, foliis infer. integerrimis aut dentatis, caule apice corymboso. — Vulgaris in reg. Mediterraneis et mediis Europæ. Andryala lanata Vill. dauph. 3. p. 65. — Dalech. lugd. 1116. f. 2. (v. v.)

β. *undulata*, foliis omnibus subintegerrimis lanceolatis undulatis, capitulis racemoso-corymbosis. — In Siciliâ. Andr. undulata Presl del. prag. p. 113. Cup. panph. ed. Bon. t. 126. (v. s.)

γ. *angustifolia*, foliis omnibus subintegerrimis linearibus aut angustissimè lanceolatis. — in Sardiniâ, Arragoniâ, Galliâ, etc., etc. A. mollis Asso! mant. fl. arr. n. 1126. (v. s.)

δ. *diffusa*, caule à collo ramosissimo brevi diffuso, foliis linearibus, capitulis longè pedicellatis. — in Siciliâ (Jan!), Corsicâ (Soleir.!). Andr. diffusa Jan! pl. exs. (v. s.)

12. A. LAXIFLORA, pube molli brevi tomentosa et pilis apice glandulosis numerosis secùs ramos et invol. hispida, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis subintegerrimis acuminatis, caule basi simplici apice corymboso, invol. squamis

molliter villoso-lanuginosis. ⊙ in Mauritaniâ circà Tanger legit cl. Salzmann et circà Malagam cl. Boissier. Rothia laxiflora Salzm.! pl. exs. 1825. Radix exilis. Capit. majora quàm A. integrifoliæ. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

A. CHONDRILLOIDES Scop. = Crepis chondrilloides.
A. LANATA Linn. = Hieracium tomentosum.
A. LANATA Habl. = Leontodon biscutellæfolium.
A. NEMAUSENSIS Vill. = Pterotheca Nemausensis.
A. NUDICAULIS Lam. = Pterotheca Nemausensis.
A. PONTANA Vill. = Hieracium montanum.

DCCCXLIII. DUBYÆA.

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum imbricatum. Recept. epaleaceum. Achænia plano-compressa striata in collum crassum breve producta. Pappus pluriserialis pilosus albus. — Herbæ habitu Sonchi aut Hieracii aut ferè Mulgedii, erectæ subramosæ. Folia indivisa dentata. Capitula pauca subcorymbosa. Invol. extùs hispida aut aculeolata. Cor. flavæ. — Dixi in honorem cl. J. E. Duby qui de Botanicâ Gallicâ et de Algarum historiâ benè meruit et monographiam Primulacearum Prodromo nostro destinatam diligenter parat.

Sect. I. HIERACIDIUM. — Hieracii sp. *Wall.*

Invol. squamæ adpressæ. Achænia margine non tuberculata.

1. D. CRISTULATA, glabra, foliis sessilibus oblongis acutè sinuato-dentatis, summis subamplexicaulibus, invol. squamis exter. ad carinam aculeato-cristatis, cæteris glaberrimis. — in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali legerunt Botanici navig. Baudinianæ. Habitus Sonchi, sed achænium rostratum. Pappus albus multiserialis minùs mollis quàm Sonchi. Ligulæ exteriores subtùs purpurascentes. Folia 3 poll. longa, 6-8 lin. lata. (v. s. comm. à mus. reg. par.)

2. D. HISPIDA, caule ramisque pilis fuscis hispidissimis, foliis hispidulis dentatis amplexicaulibus, inferioribus ovato-cordatis in petiolum latè marginatum decurrentibus, summis sessilibus, invol. hispidissimo. ♃ in montibus Indiæ orient. Himalaya et Kamaon legit cl. Wallich. Hieracium hispidum Don prod. fl. nep. 165. non Forsk. Hier. heteranthum Wall. cat. comp. n. 363. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

Sect. II. SONCHIDIUM. — Lasiopus *D. Don in brit. fl. gard. ser.* 2. *t.* 346 (1836) *non Cass.* (1817).

Invol. squamæ squarrosæ. Achænia margine tuberculato-scabra.

3. D. SONCHOIDEA, acaulis, foliis radicalibus patulis oblongis subruncinatis spinuloso-dentatis glabris, scapis hirsutis 1-2-cephalis, invol. squamis apice recurvis acutis. ♃ in Armeniâ. Lasiopus sonchoides Don l. c. Invol. ferè Sonchi squarrosi.

DCCCXLIV. MULGEDIUM *Cass. dict.* 33 (1824). *p.* 296. 48. *p.* 426. *Less. syn.* 142. — Cicerbitæ pleræque *Wallr. sched. crit.* (1822). *p.* 433. — Agathyrsus *D. Don in Edinb. phil. journ.* 1828-29. *p.* 305 *ex linnæâ* 1830. *p.* 138. — Sonchi sp. flor. cœruleis *Auct.* — Lactucæ sp. *Meyer.*

Capit. multiflorum. Invol. calyculato-imbricatum, squamis nempè exterioribus multò brevioribus subimbricatis. Recept. nudum foveola-

tum. Achænia glabra compressa sæpè utrinque nervata supernè attenuata in rostrum cum achænio naturâ conforme breve crassiusculum apice in discum cupuliforme ciliatum expansum. Pappus uni- aut pauciserialis, setis rigidis scabris sordidis aut albis. — Herbæ Europæ Bor.-Americanæ, rariùs Nepalenses erectæ. Folia pinnatilobata aut indivisa dentata. Capitula racemosa aut paniculata. Cor. cyanicæ nempè cœrulea aut rariùs ex albo cœrulescentes aut purpureo-cœruleæ.

Sect. I. Eumulgedium.

Pappus niveus. Invol. imbricatum. Cor. cœruleæ aut purpureæ.

* *Foliis plùs minùs pinnatilobatis.*

1. M. Alpinum (Less. syn. 142), caule erecto glabro ad apicem cum bracteis pedicellis involucrisque glanduloso-hispido, foliis glabris basi sagittatis irregulariter dentatis lyratisve lobo terminali maximo deltoideo, summis lanceolato-linearibus acuminatis, racemo simplici longè bracteato. ♃ in montanis et subalpinis Europæ, et in Canadâ. Sonchus Alpinus Linn. sp. 1117. Fl. dan. t. 182 non Smith. Sonch. cœruleus Sm. fl. brit. 815. Engl. bot. t. 2425. Sw. bot. t. 657 non Ledeb. Sonch. montanus Lam. dict. 3. p. 401. Gaud.! fl. helv. 5. p. 32. Sonchus Canadensis With. brit. 674. Linn. herb. (verisim. ex sched. transpos.) Hieracium cœruleum Scop. carn. n. 976. Cicerbita Alpina Wallr. Aracium Alpinum Monn. l. c. p. 73. — Cam. epit. 241. ic. (v. v. et s.)

2. M. Plumieri, caule erecto foliis paniculisque glaberrimis, foliis amplis runcinato-pinnatifidis subtùs glaucescentibus, paniculâ subcorymbosâ, bracteis ramulis floralibus brevioribus basi rotundè auriculatis. ♃ in montanis umbrosis Helvetiæ, Galliæ, Italiæ et Hispaniæ borealis. Sonchus Plumieri Linn. sp. 1117. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2899. Sonchus acanthifolius Clairv. man. val. 231. Sonchus cichoraceus Mœnch. Capitula majora et colore dilutiore quàm M. Alpino. (v. v. et s.)

3. M. macrophyllum, caule stricto apice hispido, foliis amplis sublyratis basi cordatis subtùs hirtis, lobo terminali maximo cordato, paniculâ laxâ hispidâ, invol. parcè hispidis. ♃ in Amer. boreali umbrosis demissis propè fontes à Pensylvaniâ ad Virginiam, fortè etiam in Carolinâ sed cl. Elliott non reperit. Sonchus macrophyllus Willd. sp. 3. p. 1319. Sonch. cordifolius Desf. cat. h. par. 1804. p. 87. Sonchus Canadensis Frœl. in Ust. ann. 1. p. 29 non alior. Chondrilla sylv. alta; etc. Gron. virg. 115. Capitula cœrulea magnit. Cichorii Intybus. (v. s.)

4. M. prenanthoides, caule simplici sulcato glabro apice pubescente, foliis ovato-oblongis basi lyrato-runcinatis attenuatis, racemo terminali composito elongato, pedicellis squamosis viscosis, invol. imbricatis glabris. ♃ in Caucasi sylvis altioribus. Sonchus prenanthoides Bieb. fl. taur. 2. p. 242. Smith in Rees cycl. n. 37. Flores cœrulei. Capitulum magnit. Prenanthis purpureæ. Achænium vix apice rostratum multistriatum, striis minutim crenulatis ut in M. Alpino. (v. s. comm. à cl. Steven et Meyer.)

5. M. Tataricum, glabrum subglaucescens, caule erecto simplici supernè paniculato, foliis infer. oblongis runcinatis, caulinis basi attenuatis, summis integerrimis, pedicellis paniculæ squamosis. ♃ in argilloso-salsis Tatariæ, Dahuriæ, Sibiriæ, ad fl. Irtisch. (Mey.), propè Barnaoul (Patr.), ad Lenam (Turcz.!), in Tauriâ maritimâ (Beaup.! Stev.!), versùs mare Caspium (Bieb.), in Volhyniâ (Bess.) Sonchus Tataricus Linn. mant. 572. Ledeb. fl. alt. 4. p. 140. Lactuca Tatarica C. A. Mey.! enum. 444. Mulgedium runcinatum Cass. dict. 33. p. 296. — Gmel. sib. 2. t. 3. f. C C. excl. cæt. Variat foliis integerrimis. (v. s.)

6. M. azureum, infernè glabrum apice glanduloso-pilosiusculum, caule erecto simplici, foliis denticulatis subtùs glaucis, infer. petiolatis sublyratis lobo terminali maximo reniformi aut cordato, mediis rhombeo-hastatis acuminatis,

summis ferè linearibus parvis, capitulis racemosis breviter pedicellatis. ♃ in Sibiriæ Altaicæ ericetis ad fl. Mœn et Tshuja (Bung!). Sonchus azureus fl. alt. 4. p. 138. ill. ross. alt. t. 496. Cor. cœruleæ. Medium inter hanc et seq. divis. (v. s.)

** *Foliis subindivisis dentatis.*

7. M. RAPUNCULOIDES, caule erecto simplici glabro apice pubescente racemoso, foliis longè petiolatis cordatis acuminatis dentatis puberulo-subhirsutis, summis sessilibus angustè lanceolatis, racemo subsimplici remotifloro, invol. oblongi squamis exter. ad carinam pilosis cæterùm glabris. — in Nepaliâ legit cl. Wallich et anno 1821 specim. misit, sed in ejus catal. non determinare queo. Habitus ferè Campanulæ. Pappus albus fragilis. Achænia compressa longiusculè rostrata. (v. s.)

8. M. CYANEUM, infernè glabrum supernè densissimè glanduloso-pilosum, foliis erosè denticulatis subtùs glaucis, infer. ovatis acutis indivisis in petiolum attenuatis, super. oblongis sinuato-lobatis acuminatis sessilibus, capitulis geminis racemosis, invol. pedicello ferè longioribus. ♃ in Nepaliæ montibus excelsis Wall.! Sonchus cyaneus Don fl. nep. 164. Sonch. hastatus Wall.! cat. n. 3250. comp. n. 360 non Less. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

9. M. MULTIFLORUM, glabrum, caule erecto supernè paniculato subglaucescente, foliis caulinis pinnatipartitis basi cordato-amplexicaulibus, lobis acutis, terminali longiore, racemis plurimis in paniculam dispositis. ♃? (1? ex Desf. Patr. ign. Sonchus racemosus Lam. dict. 3. p. 400. Sonchus multiflorus Desf.! cat. h. par. 1829. p. 145. Differt à M. Floridano foliis non petiolatis. (v. s. c.)

10. M. ALBANUM, glabrum, caule erecto simplici, foliis infer. lyratis, caulinis ovatis acuminatis acutè et grossè dentatis, infer. basi attenuatis, sup. basi cordato-amplexicaulibus, paniculæ corymbosæ pedicellis squamosis. ♃ ad rivulos Caucasi Iberici sub Alpe Schadag (Stev.!) et in Persiâ? (Auch.! n. 3366?). Sonchus Albanus Stev.! mem. soc. mosc. 4. p. 59. Sonchi Sibirici var. Bieb. fl. taur. suppl. n. 1581. Lactuca Albana C. A. Mey.! enum. n. 445. A M. Sibirico videtur satis distinctum foliis duplò latioribus multò magis dentatis et patriâ. (v. s.)

11. M. SIBIRICUM (Less.! syn. 142), glabrum, caule erecto subsimplici, foliis lanceolatis sessilibus cordato-subamplexicaulibus acuminatis integerrimis dentatisve, capitulis paucis racemoso-corymbosis, pedicellis squamosis. ♃ in humidiusculis Dahuriæ (Turcz.!), Sibiriæ Altaicæ (Ledeb.), Lapponiæ Kemensis (Wickstr.! Less.!) et Tornensis (Wahlenb.), in Finlandiâ (Wahlenb.), in Amer. bor. ad lacum Huron (Hook.). Sonchus Sibiricus Linn. sp. 1118. Ledeb. fl. alt. p. 140. Schkuhr handb. t. 217. — Gmel. fl. sib. 2. p. 11. t. 3. f. A. B. excl. cæt. Amm. ruth. n. 211. Folia ferè salicina. Invol. squamæ lineares sæpiùs purpurascentes. Flores cœrulei aut var. albi. Achænia vix rostrata. (v. s.)

β. *indivisum*, foliis sinuato-dentatis integerrimisve. ♃ circà Odessam ad Lazarethum (d'Urv.!) in Persiâ ad Guriel (Szow.!). Sonchus Tataricus var. β. d'Urv.! enum. p. 99. (v. s.)

12. M. LÆVIGATUM, glaberrimum, caule erecto apice paniculato-ramoso, foliis inferioribus petiolatis pinnatipartitis, lobis alternis ovato-triangularibus subsinuatis integrisve, super. angustè lanceolatis pinnatifidis integerrimisve, paniculâ ramosissimâ. — in Kamaon Indiæ Orientalis legit cl. Blinkworth! Prænanthes lævigata Wall.! cat. n. 3269. comp. n. 369 non Blum. Cor. purpureæ. Achænia juniora videntur compressa brevissimè rostrata. Pappus albus. An certè congener? (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

13. M. FLORIDANUM, glabrum, caule erecto supernè paniculato purpurascente aut glaucescente, foliis caul. petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis paucis sinuato-dentatis, terminali triangulari acuto, paniculâ laxâ erectâ. ♃ in umbrosis et ad margines viarum Amer. bor. à Virginiâ ad Carolinam et Floridam. Sonchus Floridanus Linn. sp. 1118. Mulgedium lyratum Cass. dict. 33. p. 297. Sonchus Lapponicus Willd. sp. 3. p. 1520 excl. syn. et patr. ex Spreng. syst.

3. p. 650. Lactuca Floridana Gærtn. et Sonchus biennis Mœnch ex Steud. Capitula parva cœrulea. Radix ex Pursh amara alexitera, vulgò ab Anglo-Americanis *Gall of the earth* dicta.

14. M. ACUMINATUM, caule erecto glabro simplici, foliis caulinis ovatis acutis in petiolum attenuatis parcè dentatis subtùs secùs nervos adpressè puberulis, paniculâ thyrsoideâ glabrâ. ② in Americâ bor. (Willd.) et in umbrosis à Pensylvaniâ ad Virginiam (Pursh) et in Ludoviciâ (Teinturier)! Sonchus acuminatus Willd. sp. 3. p. 1521. Lactuca villosa Jacq. h. schœnb. 3. t. 367. Prenanthes sonchoides DC. cat. h. monsp. p. 53. sine descr. Cor. pallidè cœruleo-purpurascentes. Capitula inter Mulgedia parva. Caulis rubescens. Pappus albus facilè deciduus. (v. v. c. et s. sp.)

15. M. ROBUSTUM, caule erecto elato fistuloso glabro apice pedunculisque pilis fuscis confertis hispido, foliis caulinis elliptico-oblongis utrinque acuminatissimis dentatis subtùs glabris supernè sparsè puberulis, summis linearibus integerrimis hispidulis, invol. oblongi pauciflori squamis exter. hispidulis, inter. glabris. ♃ in Gossain-Than Ind. or. legit cl. Wallich. Sonchus robustus Wall.! cat. comp. n. 359. Folia infer. lobato-subpinnatifida? Cor. ex sicco videntur purpurascentes? Pappus albus fragilis. Achænia breviter rostrata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

16. M. SAGITTATUM (Royle illustr. t. 61. f. 2), glabrum, caule erecto tereti, foliis caulinis acutè sagittatis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, paniculâ ramosâ polycephalâ, invol. subimbricato. — in Indiâ bor.-occid. Capitula magna M. acuminati. Cor. cœruleæ. Achænium brevissimè rostratum. Icon sola prodiit. †.

Sect. II. AGALMA.

Pappus sordescens. Invol. calyculatum aut calyculato-imbricatum. Cor. cœruleæ aut purpureæ.

* *Foliis pinnatilobatis.*

17. M. LEUCOPHÆUM, caule erecto glabro apice paniculato, foliis glabris subciliatis runcinatis seu irregulariter pinnatipartitis, lobis grossè dentatis acuminatis, paniculæ ramis racemosis squamosis, invol. glabro. ② ad margines sylvarum Amer. bor. à Novâ-Angliâ ad Virginiam (Pursh), ad Lacum Huron (Hook.). Sonchus spicatus Lam. dict. 3. p. 401. Sonchus leucophæus Willd. sp. 3. p. 1520. S. Canadensis olim in hort. par. An fortè S. Alpinus Smith ic. ined. 1. t. 21? Capitula dimidiò ferè minora quàm M. Alpino, juniores albi demùm cœrulescentes. Nomen Lamarkii etiamsi vetustius sed falsum omisi. Invol. calyculato-subimbricatum medium inter sect. I. et II. (v. v. c. et s.)

** *Foliis indivisis.*

18. M. CACALIÆFOLIUM, caule erecto tereti glabro apice hispidissimo, foliis glabris hastato-triangularibus irregulariter dentatis, infer. petiolis foliaceis amplexicaulibus donatis, super. sessilibus cordato-sagittatis, floralibus lanceolatis acuminatis hispidis, capitulis corymbosis, invol. subhispido. ♃ in Iberiâ (Stev.!), in pratis subalpinis Caucasi ad acidulam Narzanam (Bieb.) et ad montem Beschtau (Mey.!) Sonchus cacaliæfolius Bieb. fl. taur. 2. p. 241. suppl. p. 527. Mey.! enum. n. 442. Flores cœrulei. Achænia lævia vix apice attenuata. Pappus 1-serialis sordidè flavidus. (v. s.)

19. M. HISPIDUM, caule erecto hispido, foliis superioribus ovatis lanceolatisve amplexicaulibus, capitulis paniculato-corymbosis, pedunculis subsquamosis involucrisque hispidis. ♃ in Sibiriæ montibus Werchoturiæ (Gmel.). Sonchus hispidus Ledeb. fl. alt. 4. p. 140 in adnot. — Gmel. sib. 2. p. 12. n. 12. t. 4. f. 1. Affine M. cacaliæfolio dicitur.

20. M. HASTATUM (Less. syn. 142), glabrum apice summo pubescens, caule simplici erecto, foliis grossè dentatis acuminatis, infer. hastatis in petiolum attenuatis, super. sessilibus lanceolatis integris, capitulis paniculatis brevissimè pe-

dicellatis, invol. glabro 1-seriali brevissimè calyculato. ♃ in Unalaschka (Cham.), in Sitcha (h. ac. petrop.). Sonchus hastatus Less. in linnæâ 1831. p. 99. non Wall. (v. s. comm. ab ill. acad. sc. petrop.)

21. M. MACRORHIZUM (Royle illustr. t. 61. f. 1), glabrum, radice grossâ, caulibus plurimis adscendentibus, foliis caulinis amplexicaulibus oblongis obtusis sinuato-dentatis, capitulis pedicellatis subcorymbosis, invol. breviter calyculato. ♃ in Indiâ boreali occid. Cor. cœruleæ. Achænium brevissimè rostratum. Icon sola prodiit. †.

22. M.? LESSERTIANUM, caule glabro erecto simplici, foliis subintegerrimis lanceolatis, inferioribus basi attenuatis superioribus semiamplexicaulibus, invol. hispido subimbricato. — in Indiæ orient. montanis ad Kamaon et Emodum legit cl. Wallich. Hieracium Lessertianum Wall.! cat. comp. n. 364. Sonchi sp. Frœl. in litt. Certè non Hieracii sp. fortè genus proprium Monn. in h. DC. Achænia oblonga compressa striata in rostrum crassum longiusculum producta. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

β. *dentatum*, radice tuberosâ, foliis denticulatis, racemo secundo. — in Indiæ or. prov. boreali-occid. legit cl. Royle! Fortè species distincta et cum var. α genus sectionemve constituens. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXLV. ANISORAMPHUS.

Capit. multiflorum. Invol. calyculato-imbricatum, squamis lato-linearibus, exter. circ. 2-serialibus brevibus, inter. subbiseriatis elongatis. Recept. epaleaceum. Achænia oblonga (ex immaturo statu) compressa striata rostrata, rostro exteriorum brevi, interiorum longiori. Pappus pilosus multiserialis subochroleucus. — Herba Capensis perennis habitu Hieracii aut Hypochæridis. Radix crassa cylindracea. Folia radicalia oblonga basi subattenuata subretrorsùm dentata glabra, caulina paucissima linearia integerrima. Caulis subnudus basi sulcatus glabriusculus, apice parcè ramosus circ. 3-cephalus pilis rigidis nigris hirtus. Invol. squamæ pilis iisdem confertioribus hirtæ. Flores lutei.

1. A. HYPOCHÆRIDEUS. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei, ad Zwart Klipplatrivier et Zwart Key legit cl. Drege! Herba circ. pedalis. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXLVI. PICROSIA *Don trans. soc. linn.* 16. *p.* 183. *Less. syn.* 143.

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale 8-phyllum. Recept. nudum. Achænia longè rostrata, imò rostro breviora, fusiformia, longitudinaliter sulcata. Pappus pilosus mollis (?) caducus biserialis scabriusculus inæqualis, cinereo-fulvus ex Don. — Herba Brasiliensis erecta lævigata glauca parcè ramosa. Folia caulina semiamplexicaulia lanceolata integerrima aut vix subdentata. Pedunculi nudi 1-cephali. Flores lutei invol. longiores, ligulæ 4-nerviæ. Pappus in meo specim. fortè non satis adulto albus.

1. P. LONGIFOLIA (Don l. c.). ♃ in Alpibus Peruviæ (R. et Pav.), in Brasiliâ (Sellow!), in humidis circà Buenos-Ayres et Mendozam (H. et Arn. comp. 1. p. 32), Troximon fritillarioides Less. syn. 143. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCCCXLVII. TROXIMON *Gærtn. fr.* 2. *p.* 360? *Nutt. gen. am.* 2. *p.* 127. *Spreng. syst.* 3. *p.* 633. *Hook. fl. bor. am.* 1. *p.* 300 *non Raf.* — Agoseris *Raf. fl. ludov. p.* 58.

Capit. multiflorum. Invol. imbricatum subconicum, squamis latis extùs plùs minùs villosiusculis. Recept. epaleaceum. Achænia teretius-

cula brevissimè rostrata. Pappus pilosus albus rigidiusculus, setis subdenticulatis basi non dilatatis. — Herbæ Boreali-Americanæ, excepto involucro pubescenti lanato glabræ, subacaules, habitu Scorzoneræ. Folia subradicalia glaucescentia subintegerrima. Scapi foliis paululùm longiores teretes 1-cephali. Flores lutei. — Genus affine hinc Crepidi sed invol. imbricatum et habitus diversissimus; illinc Picrosiæ sed invol. imbricatum et achænia brevissimè rostrata.

1. T. GLAUCUM (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. am. 2. p. 128), foliis lineari-ensiformibus lævibus glabris integerrimis aut rarissimè subdentatis, scapo glabro foliis longiore, invol. squamis acutis subpatulis hirsuto-tomentosis. ♃ in planitiebus Louisianæ superioris (Nutt.), ad Saskatchavan in pascuis montium scopulosorum et ad ripas maris Arctici (Hook.). Pursh fl. bor. am. 2. p. 505 et 495. T. glaucum var. α Hook. bot. mag. t. 3462. Folia ferè Scorzoneræ, 6-8 poll. longa, 8-9 lin. lata. (v. s. ex hort. Barcl.)

2. T. MARGINATUM (Nutt. gen. am. 12. p. 128), foliis lineari-lanceolatis integerrimis acuminatis margine subundulatis floccoso-pubescentibus, scapo sæpiùs pubescente, invol. squamis glabris adpressis acuminato-cuspidatis. ♃ in herbosis planitiebus Louisianæ superioris frequens (Nutt.), ad ripas flum. Missouri (Sims). T. cuspidatum Pursh fl. bor. am. 2. p. 742. T. glaucum Sims bot. mag. t. 1667. An Tr. glaucum var. β Hook. bot. mag. n. 3462? T. cuspidatum Pursh fl. bor. am. 2. p. 742. Priori fortè varietas ex Hook. l. c.?

3. T? APARGIOIDES (Less. in linnæâ 1831. p. 501), foliis nunc integerrimis nunc dentatis aut subpinnatifidis obtusis elongato-obovatis glabris, scapo foliis vix longiore cum invol. basi pubescente, squamis obtusiusculis. ♃ in Californiâ leger. cl. Chamisso et Douglas. Barkhausia Lessingii Hook. et Arn. bot. Beech. 1. p. 145. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. londin.)

4. T. AURANTIACUM (Hook. fl. bor. am. 1. p. 300. t. 104), foliis oblongo-lanceolatis obtusis in petiolum longè attenuatis integerrimis sinuato-dentatisque, scapo foliis duplò longiore apice pubescente, corollæ fauce vix pilosâ, invol. squamis intimis ad medium coadunatis. ♃ in pratis alpinis montium scopulosorum (Rocky-Mountains). Cor. aurantiacæ. Achænii equidem junioris rostrum non perspicuum. Habitus prioris. An certè congener?

† *Species exclusæ.*

T. FRITILLARIOIDES Less. = Picrosia longifolia.

T. LANATUM Pers. = Scorzonera lanata.

T. VIRGINICUM Pursh. = Cynthia Virginica.

T. ODORATUM, T. PALLIDUM et T. BULBOSUM Rafin. fl. lud. p. 58. è genere ex ipso Rafinesque excludendæ, sed omnibus et fortè auctori ipsissimo ignotæ.

† CICHORACEA VIX NOTA.

ARNICA CILIATA (Thunb. fl. jap. 318.) est (ex Lessing syn. p. 143 qui plantam in herb. Thunb. vidit) Cichoracea receptaculo paleaceo, pappo plumoso uniseriali, affinis Hypochærideis. Hæc species habet caulem simplicem 1-cephalum, folia amplexicaulia ovata dentata ciliata glabra, capitula rubra magnit. Pyri minoris. Hab. in Japoniâ.

† GENERA COMPOSITARUM

INCERTÆ SEDIS,

Nempè aut non satis nota, aut ad locum proprium in serie non relata.

DCCCXLVIII. ABASOLOA *Lallav. et Lex. descr. veg. mex. 1. p. 11.*

Capitulum radiatum, fl. radii fœmineis capillaribus 2-3-seriatis, disci tubulosis 4-dentatis hermaphroditis. Invol. squamis 12-16 biseriatis. Recept. planum, paleis linearibus acutis ciliato-serratis. Achænia tetragono-rhomboidea papillâ umbilicatâ superata. — Stirps ramosissima dichotoma. Folia opposita lineari-lanceolata asperula remotè serrata. Capitula solitaria longè pedunculata è dichotomiâ orta. Flores disci et radii albi! — An Helianthea?

1. A. Taboada (Lallav. et Lex. l. c.). — in Mexico in S. Jose del Corral ad ripas Huehueyapæ.

DCCCXLIX. ALLENDEA *Lallav. et Lex. descr. veg. mex. 1. p. 10.*

Capitul. multiflorum, floribus disci tubulosis paucis hermaphrod. 5-fidis, lobis revolutis, radii fœmineis pluriserialibus filiformibus? ligulatis? Invol. imbricatum, squamis acutis. Recept. convexum paleis (fimbrillis?) minutis apice subaristatis donatum. Achænium..... Pappus pilosus uniformis. — Herba Mexicana orgyalis virgata, tomentoso-sericea. Folia opposita connata latè lanceolata, breviter petiolata, subtùs trinervia, dente glanduloso 1-2 utrinque notata. Capitula corymbosa longè pedicellata. Cor. pallidè flavescentes. — An Melampodio affinis?

1. A. lanceolata (Lallav. et Lex. l. c.). — in Mexico ad ripas stagni vulgò *Balsa del Buei* in rio seco non longè à S. Jose del Corral.

DCCCL. ANISOPAPPUS *Hook. et Arn. bot. beech. p. 196.*

Capitulum radiatum heterogamum, fl. fœmineis 1-serialibus in ambitu corollas ligulatas gerentibus, fl. disci tubulosis. Invol. squamæ lineares imbricatæ numerosæ pubescenti-tomentosæ. Recept. densè paleaceum. Antheræ basi bisetosæ. Stylus disci ramis apice obtusis inappendiculatis. Achænia conformia lineari-tetragona exalata erostria, paleolis compluribus brevibus inæqualibus setisque 4 multò longioribus inter se inæqualibus coronatum. — Herba erecta densè puberula. Folia alterna oblongo-linearia obtusè dentato-serrata. Rami florigeri 1-cephali subterminales corymbosi.

1. A. Chinensis (Hook. et Arn. l. c.). — in Chinâ. An Verbesina Chinensis Linn. sp. 1270. in vol. v. p. 618. memorata, huc revocanda?

DCCCLI. APATANTHUS *Viv. fl. libyc. p.* 54. *t.* 7. *f.* 3. *Cass. dict.* 58. *p.* 459.

Capituli flores omnes hermaphroditi, radii ligulati, disci tubulosi, tubo infernè filiformi supernè in cylindrum expanso, ore truncato. Invol. cylindricum, squamis linearibus dorso hispidissimis. Recept. paleaceum. Achænia linearia erostria. Pappus pilosus. — Herba Pilosellæ facie boreali-Africana tota hispida annua. Folia obovato-oblonga integerrima ad collum rosulata. Scapus 1-cephalus. Flores lutei. — Car. ex cl. auct. mutuatus sed evidenter erroneus! In capitulis radiatis ligulæ enim nullibi sunt hermaphroditæ! Cassinio et mihi Apatanthus videtur Cichoracea (fortè Hieracii species?), malè descripta. †.

1. A. CRINITUS (Viv. l. c.). ① in Cyrenaicis montibus. †.

DCCCLII. ARROWSMITHIA.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis 1-ser. fœmineis, disci tubulosis regulariter 5-dentatis hermaphr. fortè sterilibus. Invol. campanulatum imbricatum, squamis subciliatis, ext. ovatis acutis subcoriaceis, int. oblongis obtusis apice membranaceis. Recept. planum fimbrillis seu paleis lineari-setaceis rigidulis onustum. Cor. omnium tubus medio villoso-tomentosus. Anth. ecaudatæ. Styli rami breves obtusi dorso puberuli. Achænia calva radii compressa, disci teretiuscula glabra, areolâ basilari subcorneâ. — Suffrutex Capensis ramosus Eclopis seu Œderiæ facie. Rami teretes glabri. Folia alterna usque ad apices conferta patula sessilia semiamplexicaulia persistentia rigida lineari-lanceolata mucrone pungentia integerrima, suprà glabra, subtùs juniora albo-tomentosa, demùm glabriuscula. Capitula terminalia solitaria lutea. — Genus distinctissimum sed difficilè in serie locum proprium obtinens. Differt ab Œderiâ capitulis non glomeratis et stigmate ferè Mutisiacearum, ab Eclope et Printziâ antheris ecaudatis. — An Mutisiacea?

1. A. STYPHELIOIDES (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 100). ♄ in Africâ Capensi ad Katriviersberg alt. 4-500 ped. legit cl. Drege! (v. s.)

DCCCLIII. BAERIA *Fisch. et Mey. ind. secund. sem. h. petr.* 1835. *p.* 29. — Bæria *ann. sc. nat. bot.* 1836. *p.* 292.

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. squamæ subdenæ æquales planæ biseriatæ. Recept. conicum nudum. Fl. disci hermaphr. 5-dentati, radii fœminei ligulati fertiles 1-seriati. Styli rami cono superati. Achænia omnia conformia fusiformia compresso-subtetragona, lævia glabra calva obtusa, areolâ terminali parvâ. — Herba Californica annua gracilis erecta ramosa pilis simplicibus paucis adspersa, ramis elongatis apice nudis. Folia opposita sessilia linearia integerrima. Capitula terminalia solitaria. Flores aurei. — Genus affine videtur Helenieis et speciatìm Lastheniæ, sed achænia calva, aut Madieis sed folia opposita, recept. nudum, invol. squamæ planæ.

1. B. CHRYSOSTOMA (Fisch. et Mey. ll. cc.). ① circà coloniam Ruthenorum Ross. in sinu Bodega Novæ-Californiæ.

DCCCLIV. CADISCUS *E. Mey.! in Drege coll.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 1-serialibus fœmineis latè ligulatis, fl. disci exterioribus hermaphr. fertilibus tubulosis 5-den-

tatis subbilabiatis centralibus sterilibus? Invol. uniseriale, squamis 8-10 in cupulam 8-10-dentatam concretis. Recept. convexum alveolatum. Anth. ecaudatæ? Styli rami apice summo barbati. Achænia fertilia teretia striato-sulcata apice breviter rostrata basi subvillosa, cæterùm sparsè puberula, embryone tereti elongato; sterilia linearia lævia. Pappus fr. fertil. squamellis 10 rigidulis setiformibus scabris, basi subdilatatis persistentibus; fr. sterilium omninò setiformibus. — Herba Australi-Africana aquatica glabra. Caulis teres ad nodos infernè radicans. Folia alterna semiamplexicaulia linearia elongata integerrima plurivenia. Pedunculi nudi oppositifolii 1-cephali. Cor. ex sicco albæ. — An fortè stirps inter Tagetineas collocanda etiamsi eglandulosa, aquatica et Gerontogea?

1. C. AQUATICUS (E. Mey. l. c.). ♃? in Africâ australi ad Zwartland, in Dumpfel, legit cl. Drege! (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCLV. DAMATRIS *Cass. bull. philom. septemb.* 1817. *dict.* 12. *p.* 471.

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-seriatis, disci masculis regularibus. Invol. disco longius, hemisphæricum, squamis adpressè imbricatis, ext. ovatis, int. linearibus apice subulatis. Recept. convexum donatum paleis 1-serialibus inter radium et discum sitis scariosis extùs concavis apice trilobis. Achænia radii subcylindracea villis rufis longis hirsuta, pappo biseriali squamelloso donata; disci abortiva. — Herba annua brevicaulis, ramis pedunculiformibus. Folia alterna semiamplexicaulia lineari-lanceolata sinuata subtùs albo-tomentosa. Capitula solitaria terminalia. Flor. flavi. — Genus inter Arctotideas à cl. auct. admissum, sed non satis certum.

1. D. PUDICA (Cass. ll. cc.). ⓵ ad Cap. Bonæ-Spei ex herb. Juss.

DCCCLVI. DIMEROSTEMMA ***Cass. bull. philom.* 1817. *jan. dict. sc. nat.* 13. *p.* 253.**

Capit. multiflorum subglobosum homogamum æqualiflorum. Invol. floribus subæquale, squamis pauciseriatis, ext. majoribus ovatis dentatis bracteiformibus, int. oblongis integris. Recept. planiusculum, paleis oblongis acutis subspinescentibus flores semi-involventibus. Cor. regulares. Achænia gracilia. Pappus paleolis 2 sublaceris basi subconcretis constans. — Herba Brasiliensis erecta villosissima, ramis elongatis. Folia alterna remota breviter petiolata ovalia dentato-crenata subtriplinervia. Capitula terminalia solitaria lutea. — Ad Helenieas propè Marshalliam refert cl. Cassini.

1. D. BRASILIANUM (Cass. l. c.) — in Brasiliâ ex herb. Juss. et Desf.

DCCCLVII. DIPTEROCOME ***Fisch. et Mey. in Szow. pl. exs. ex litt.* 1832. *ind. sem. h. petr.* 1835. *p.* 26.**

Capitulum pauciflorum heterogamum, fl. omnibus tubulosis, radii **fœmineis infundibuliformi-subb**ilabiatis, disci filiformibus masculis **5-dentatis. Recept. angustum eb**racteolatum alveolare. Invol. imbrica**tum, squamis ovali-oblongis mar**gine subscariosis. Stam. radii omninò **nulla, disci filam. glabris, anthe**ris basi muticis apice appendiculatis. **Stylus radii glaber apice bifidus**, ramis patentibus glabris glandulosis, **disci apice incrassatus papillosus** subbilobus. Ovarium disci abortivum,

setulis paucissimis nullisve coronatum. Achænia radii cylindracea curvata compressa, dorso echinata, apice producta in cornua duo patentia recurvata, uno exter., altero ad centrum capituli tendente. Setæ paucæ simplices piliformes inter cornua ortæ et iis breviores. Embryo è basi achænii ortus, ad apicem usque productus, exalbuminosus. — Herba minuta annua glabra aut parcè sublanuginosa Persica. Radix exilis. Folia linearia semiamplexicaulia conferta integerrima. Capitula axillaria sessilia flavida. — Habitus fructuum Koelpiniæ aut Calendulæ, sed à Cichoraceis differt floribus tubulosis heterogamis, à Calenduleis stylo non infrà lobos nodoso et pilorum torquati donato. Nulli tamen ordini affinior quàm Calendulaceis et iis fortè subjungenda ! An setæ inter cornua ortæ pappum verum constituunt ?

1. D. pusilla (Fisch. et Mey.! pl. Szow. ined.). ① in collibus salsis ad Schabauli in distr. Khoi prov. Aderbeischan legit cl. Szowitz. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey. cum descr. eximiâ.)

DCCCLVIII. DOLICHOGYNE.

Capitulum 6-8-florum homogamum. Invol. oblongum, squamis imbricatis acuminatis, exter. foliaceis, inter. longioribus scariosis. Recept. nudum. Cor. tubulosæ subæqualiter 5-dentatæ. Stam. filam. brevia. Anth. ecaudatæ apice appendiculatæ. Stylus teres. Stigmata 2 exserta crassa distincta elongata acuta. Achænia teretiuscula elongata pubescentia. Pappus 1-2-serialis, setis sublamellatis scarioso-rigidulis nec plumosis nec dentatis. — Suffrutices Australi-Americani ramosi. Folia alterna sessilia linearia margine revoluta. Capitula ad ramulorum apices solitaria foliis supremis subcontigua. Cor. flavæ. — Ex antheris ecaudatis fortè pertinet ad Barnadesiaceas, sed ex habitu Luciliæ affine ; de verâ generis sede dubito. — Nomen ex δολιχος longus et γυνη fœmina.

1. D. stæhelinoides, ramulis foliisque glabriusculis, pappo cinnamomeo. ♄ in Amer. australi verisim. Bonariensi, ad Pena blanca in campis dictis Pampas legit cl. Née ! Stæhelina Néei herb. Thib. Folia 5-6 lin. longa subobtusa remotiuscula. (v. s.)

2. D. gnaphalioides, ramulis foliisque utrinque cano-tomentosis, pappo pallido. ♄ in altis Andibus Chilensibus Talcaragué dictis legit indef. Cl. Gay ! Folia 3 lin. longa obtusissima confertissima. (v. s.)

DCCCLIX. ELACHIA.

Capit. multiflorum radiatum. Invol. ovato-campanulati squamæ pluriseriales, exter. foliaceæ obovatæ apice denticulatæ, cæteræ subscariosæ integerrimæ mucronatæ. Recept. nudum. Flor. radii 5 angustè et brevè ligulati steriles, disci 10 tubulosi subbilabiati 5-dentati ad faucem non dilatati hermaphroditi. Antheræ basi brevissimè caudatæ. Styli..... Achænia obcompressa erostria oblonga glabra. Pappus pluriserialis setosus albissimus. — Herba Chilensis tenella glabra. Radix exilis. Caulis à basi ramosissimus tenuis, ramis oppositis. Folia inferiora opposita, superiora alterna, rigidula obovata glauca, apice serrata basi angustata integerrima. Capitula ad apices ramorum solitaria foliis vix ab invol. squamis exter. distinctis obvallata. Invol. squamæ intimæ corollæque flavæ. — An Mutisiacea affinis Chætantheræ ? an Senecionea affinis Maderacti ? — Nomen ex ελαχος parvus.

1. E. euphrasioides (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 99). ① in excelsis Andibus Chilensium legit cl. C. Gay.! (v. s.)

DCCCLX. GALEANA *Lallav. et Lex. descr. veg. mex. 1. p. 12.*

Capit. circ. 8-florum, fl. radii 3 ligulatis brevissimis bifidis, disci 5 hermaphroditis tubulosis 5-dentatis. Invol. squamis 5 æqualibus carinatis constans. Recept. nudum. Achænia calva, radii concava margine subdentato, disci prismatica. — Herba procumbens dichotomo-ramosa. Folia opposita breviter petiolata succulenta hastato-sagittata sæpiùs glabra. Capitula racemosa breviter petiolata, infima è dichotomiâ longè pedunculata solitaria. Cor. disci flavæ, radii albæ. — An fortè Galinsogæ affinis? aut ad Milleriam accedens?

1. G. HASTATA (Lallav. et Lex. l. c.). — in Mexici satis ad S. Jose del Corral.

DCCCLXI. GALOPHTHALMUM *Nees et Mart. in nov. act. soc. nat. cur. 12. p. 1. p. 7. t. 2.*

Capitulum pluriflorum radiatum, ligulis 3 uniserialibus fœmineis truncato-subdentatis, fl. disci 5-6 tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. biseriale 8-phyllum, squamis ext. ovatis obtusis, inter. angustis acutis. Recept. nudum punctulatum. Achænia compresso-tetragona obconica. Pappus aristis 2-4 rigidis subulatis basi dilatatis et subconcretis constans. — Herba Brasiliensis procumbens subhispidula. Folia opposita subquaterna petiolata ovata trinervia subserrata. Capitula axillaria breviter pedicellata solitaria flava. — An Verbesinea? sed recept. dicitur epaleaceum.

1. G. BRASILIENSE (Nees et Mart. l. c.). — ad viam Felisbertiam Brasiliæ.

DCCCLXII. GIBBARIA *Cass. bull. philom. 1817. septemb. dict. 18. p. 529. 30. p. 324 et 333. opusc. phyt. 2. p. 70 et 84.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-seriatis, disci masculis regularibus. Invol. disco æquale hemisphæricum, squamis pauciseriatis imbricatis apice spinescentibus. Recept. planum nudum. Achænia radii brevia crassa dorso gibba! disci sterilia compressa striata, pappo coroniformi dimidiato brevissimo irregulariter lacero. — Stirps Capensis ramosa. Folia alterna longa semiteretia acuta 1-nervia subsemiamplexicaulia glabra. Capitula terminalia solitaria, disco croceo, ligulis supernè albis subtùs croceis. — Affinis videtur Arctotideis.

1. G. BICOLOR (Cass. ll. cc.). — ad Cap. Bonæ-Spei legit Thunberg ex herb. Juss. et ideò verisim. eadem ac Arctotis quædam à Thunb. aliis verbis descr. †.

DCCCLXIII. GLYCIDERAS *Cass. dict. 59. p. 63 et 73.* — Glyphia *Cass. dict. 19. p. 108.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-seriatis, disci regularibus hermaphr. Invol. floribus subæquale, squamis subbiseriatis adpressis oblongis inæqualibus. Recept. planum hirsuto-fimbrilliferum. Ligulæ breves glandulis paucis onustæ. Achænia subcylindracea striata hispidula. Pappus setis filiformibus scabris. — Stirps Madagascariensis lucida glaberrima fortè basi fruticosa. Folia alterna subsessilia ovata acuminata integerrima pellucido-glandulosa. Capitula paniculata bracteata. Cor. flavæ. — Ad Tageteas refert cl. auctor.

1. G. LUCIDA (Cass. l. c.). — in Madagascar.

DCCCLXIV. GNAPHALOPSIS.

Capitula multi- (40) flora dioica ? ♂ invol. campanulatum, squamis exter. subfoliaceis valdè lanatis, inter. scariosis glabris acuminatis subuniseriatis. Recept. nudum subconvexum. Cor. tubulosæ minutè 5-dentatæ. Antheræ subsessiles ecaudatæ. Stylus inclusus bifidus, ramis glabris subdifformibus. Achænia stipitata subangulata tenuissima elongata inania ? Pappus paleis 5 erectis scariosis basi latiusculis apice acuminatis sæpè subtrifidis corollâ longioribus. ♀ . . . . . Herba Micropi facie Mexicana erecta ramosa tota niveo-tomentosa. Folia alterna oblonga obtusa. Capitula terminalia sessilia solitaria. Flores flavi. — Ex caract. stricto ad Bacchareas accedit, sed habitus diversissimus.

1. G. MICROPOIDES. ① in Mexici prov. Novi Leonis ad Monterey legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 14076) flor. januar. (v. s.)

DCCCLXV. HISPIDELLA *Barnad. in Lam. dict.* 3 (1789) *p.* 134. *Cass. dict.* 21. *p.* 248. — Soldevilla *Lag. var. cienc.* 2. *n.* 19. *elench. h. madr.* (1816) *p.* 24. *Don Edinb. new phil. journ.* 1821. *p.* 78. *ex linnæâ* 1830. *litt. p.* 143. *Less. syn.* 127.

Capitulum multiflorum radiatum. Invol. squamæ 1-seriales basi concretæ apice liberæ acuminatæ dorso setosæ post anthesin conniventes. Recept. alveolatum, alveol. marginibus in fimbrillas productis. Flores radii 1-seriales ligulati fœminei ? stigmatibus cylindraceis, fortè antheras steriles gerentes : disci tubulosi 5-dentati, genitalibus inclusis. Achænia obovata nervulis costulata apice summo 5-denticulata cæterùm epapposa. — Herbula Hispanica annua tota setis rufescentibus hispida et inter setas tomento brevissimo velutina. Radix gracilis. Caules a collo 1-2-pollicares simplices foliosi 1-cephali. Folia alterna oblonga integerrima. Flores ex sicco vid. flavi. — Genus in serie naturali difficilè collocandum. Cl. Lamarck, Lagasca, Cassini et Don inter Cichoraceas admittunt, sed flores disci evidenter tubulosi : cl. Jussieu inter Arctotideas imò in Arctotidis genere collocavit, sed styli rami à Cynareis toto cœlo differunt. Ergo ex plantâ vivâ fiat lux !

1. H. HISPANICA (Lam. l. c.). ① in arenosis aridis utriusque Castellæ (Lag.) et speciatim propè Guadarrama oppid. non procul à Madrito (Lag.!) Hisp. Barnadesii Cass. dict. 21. p. 248. Soldevilla setosa Lag.! l. c. Pers. ench. 2. p. Arctotis Hispidella Juss. herb. ex Cass. (v. s.)

DCCCLXVI. HYSTERIONICA *Willd. mag. d. naturf. ges. berl.* 1807. *p.* 140.

Invol. subæquale. Corollæ tubulosæ. Stylus florum fœmineorum corollâ duplò longior. Stigma simplex. Pappus duplex, interior paleaceus, exter. setosus hispidus. — Herba Bonariensis setoso-hispida ramosa, ramis elongatis 1-cephalis. Folia lineari-lanceolata sessilia obsoletè decurrentia integerrima avenia, in costâ et ad margines patentim setosa. Capitula terminalia solitaria. Cor. ex Willd. mutuatus, sed omninò incompletus ! Cæt. ign.—An Composita vera ?

1. H. JASIONOIDES (Willd. l. c.). — ad Buenos-Ayres.

DCCCLXVII. METAZANTHUS *Meyen* (1834) *reis.* 1. *p.* 356.

Invol. campanulatum polyphyllum 2-seriale, fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris, involucris latioribus marginatis. Recept. nudum nigro-punctatum. Flosc. omnes ☿ tubulosi. Cor. regular. 5-partitæ, dentibus non reflexis. Antheræ longè exsertæ basi connatæ ecaudatæ apice acuminatæ liberæ. Filam. lata lævia antè apicem incrassata. Stigm. bifidum inclusum, stylo basi incrassato. Achænium rostratum sub 5-angulare striato-sulcatum longum, pappo persistente multiseriali setoso subserrato. — Ad Eupatoreas refert cl. auct.

1. M. GRANDIFLORUS (Meyen l. c.). ⓘ caule procumbente crasso ramoso, ramis florif. erectis angulato-sulcatis, fol. ad basin caulis densis succulentis semiamplexicaulibus irregul. 2-pinnatif., pinnulis dentato-subtripartitis, petiolis 3-angularibus, stipulis alterà semiamplexicauli lanceolatà acuminatà. In Cordilleris Chilensium circà montem ignivomum Maipu. Involucrum, caulis florifer et stipulæ violaceæ.

2. M. CACALIOIDES (Meyen . c.). herbaceus, caule ramosissimo, fol. alternis longè petiolatis semiamplexicaulibus pinnatifidis carnosis, lobis lineari-lanceolatis vel cuneatis acutis glabris, caulibus florif. 1-floris stipulaceis, stipulis lanceolatis acutis ad basin involucri densis, involucri foliolis corollis longioribus flavis, staminibus longè exsertis, antheris apice longè sagittatis. — Cum priore.

DCCCLXVIII. MICROSPERMUM *Lag. gen. et sp.* 1815. *p.* 25.

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Invol. campanulatum æquale. Recept. nudum. Flores omnes hermaph. Cor. radii 6-12 majores subbilabiatæ. Anth.... Styl.... Achæn.... Pappus denticulis brevissimis et aristis 1-3. — Herba vix spithamæa decumbens. Folia opposita brevissimè petiolata subrotundo-cordata crenata. Pedunculi ad apicem caulis 1-3 monocephali.—Genus ad Nassauvieas dubias relatum à cl. Cassini (opusc. 2. p. 187) et Lessing, sed diversum videtur ex foliis oppositis et pappo pauci-aristato. Potiùs ad Tagetineas aut fortè Eupatoriaceas referendum?

1. M. NUMMULARIÆFOLIUM (Lag. l. c.). — in Mexico ad Guanaxuato, Queretaro et Salvatierra. Tabula Sloan. jam. 155. f. 2. ad Laveniam decumbentem à Swartzio citata, hujus plantæ ex Lag. habitum benè exhibet.

DCCCLXIX. MUNNOZIA *Ruiz et Pav. prod. fl. per. p.* 108. *t.* 33. *syst. p.* 194.

Capit. multiflorum heterogamum radiatum, fl. radii ligulatis 1-serialibus fœmineis 3-dentatis, disci infundibuliformibus hermaphroditis, limbo campanulato 5-dentato. Invol. campanulatum imbricatum, squamis intimis angustis apice 3-dentatis. Recept. favosum ciliatum. Achænia obovata truncata striata. Pappus pilosus. —Plantæ Peruvianæ suffruticosæ tomentosæ aut hirsutæ. Caules erecti ramosi striati. Folia opposita petiolata. Capitula subcorymbosa aut solitaria. — Ad Vernoniaceas retulit cl. Cassini, sed ab eis excludit cl. Lessing in linn. 1829. p. 240. Obstant enim folia opposita! Genus ideò quoad sedem obscurum nec à recentioribus satis notum.

1. M. CORYMBOSA (R. et Pav. syst. p. 195), foliis cordato-triangularibus, capitulis corymbosis. ♄ in Pillao circuitu et versuris. Suffruticosa biorgyalis.

2. M. TRINERVIS (R. et P. l. c.), foliis hastatis auriculatis dentato-subspinosis trinervibus, pedunculis ternis longis. ♄ In Peruviæ præruptis et segetibus versùs Picoy et Huassa-Huassi vicos. Suffruticosa orgyalis.

3. M. VENOSISSIMA (R. et P. l. c.), foliis hastato-sagittatis dentatis venosissimis, pedunculis ternis longis. ♄ in Peruviæ montibus sylvaticis versùs Pillao vicum. Suffruticosa biulnaris.

4. M. LANCEOLATA (R. et P. l. c. p. 196), foliis hastato-lanceolatis serrato-dentatis, pedunculis dicephalis brevibus. ♄ in altis frigidis Munã ad Tambo-Ñuevo et Sarriapara tractus. Suffruticosa biulnaris.

DCCCLXX. ODONTOTRICHUM *Zucc. pl. nov. fasc.* 1. *p.* 311.

Capit. multiflorum homogamum. Invol. cylindricum 1-seriale, squamis 8-10 erecto-adpressis. Recept. planum epaleaceum glabrum. Cor. tubulosæ 4-5-fidæ regulares. Stam. filam. glabra. Anth. ecaudatæ. Stigm. semiteretia obtusa. Achænia elliptica utrinque attenuata multistriata. Pappus 1-serialis caducus brevis, setis inæqualibus dentatis. — Herba perennis Mexicana ramosa. Folia alterna, radicalia, petiolata caulina basi auriculato-amplexicaulia multifida, lobis linearibus subtùs albido-lanatis. Capitula corymbosa. Flores albi. — Ex habitu ad Cynareas fortè referendum sed ex recept. omninò nudo locus mihi dubius.

1. O. CIRSIIFOLIUM (Zucc. l. c.). — in Mexico semina legit Karwinski.

DCCCLXXI. ONOPIX *Rafin. fl. ludov. p.* 59.

Capit. multiflorum. Invol. ventricosum imbricatum parcè calyculatum, squamis carinatis mucronatis plerùmque spinosis. Recept. carnosum piloso-fimbrilliferum. Cor. tubulosæ inæquales 5-fidæ. Stigma simplex. Pappus pilosus. — Herbæ ramosæ Ludovicianæ. Folia pinnatifida lobis spinosis. Capitula solitaria. †.

1. O. SERICEUS (Rafin. l. c. p. 60), caule striato, foliis subtùs cano-sericeis, invol. squamis spinosis. ♃ in Louisianâ. Atractylis Robin voy. p. 427. Flor. roseo-violacei. †.

2. O. INTYBACEUS (Rafin. l. c.), caule sulcato, foliis utrinque glabris, invol. squamis aristatis reflexis. ♃ in Louisianâ. *Chardon à feuilles de chicorée* Robin voy. p. 428. †.

DCCCLXXII. OPHRYOSPORUS *Meyen* (1834) *reise* 1. *p.* 402.

Invol. campanulatum 7-phyllum, dupl. serie imbricatum, foliolis hirsutis oblongo-lanceolatis obtusis carinatis 4 exterioribus. Recept. nudum punctatum. Flosc. 6-7 ☿ tubulosi suprà basin constricti basi globosi. Antheræ lineares obtusæ exclusæ, filam. parte super. incrassatis (antheræ distinctæ? aut connatæ?) Stigma 2-fidum exsertum, laciniis divaricatis apice crassis. Achænia 5-angularia, pappo 1-seriali subplumoso. — Ad Eupatorieas refert cl. auctor.

1. O. TRIANGULARIS (Meyen l. c.), fruticosus, caule striato glanduloso-hirsuto densè folioso, foliis alternis subfasciculatis 3-angularibus dentato-lobatis obtusis subtùs venosis, fl. pedunculatis corymbosis in spicam longam cylindricam aggregatis. — in prov. Racillas prov. Coquimbo Chilensium.

DCCCLXXIII. PIPTOCARPHA *R. Brown obs. comp. in trans. soc. linn. lond. v.* 12 (1817) *et verisim. p.* 121 (*non Hook. et Arn.*). *Cass. dict.* 41. *p.* 109, *et* 59. *p.* 342.

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Invol. turbinatum imbricatum scariosum. Recept. paleis distinctis deciduis onustum. Cor. tubulosæ uniformes glabræ limbo revoluto. Anth. exsertæ basi bisetæ. Stigmata filiformia acuta hispidula. Achænia.... Pappus 1-serialis pilosus. — Frutex Brasiliensis ramosissimus decumbens? Folia alterna integerrima subtùs incana. Capit. axillaria et terminalia fasciculata glabrata, squamis sessilibus obtusiusculis enerviis texturâ uniformibus inter se et cum rec. paleis. — De loco in serie tacent cl. Brown et Lessing. Dubitat cl. Cassini an sit Inulea seu fortè Gnaphalica.

1. P. Brownii. ♄. — in Brasiliâ.

DCCCLXXIV. PLACUS *Lour. fl. coch.* 2. *p.* 606.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. ambitus plurimis filiformibus, centralibus paucis 5-fidis hermaphroditis. Invol. turbinati squamæ imbricatæ lineares. Recept. nudum convexum. Styli rami in radio reflexi, in disco erecti. Achænia oblonga. Pappus pilosus. — Herbæ Cochinchinenses erectæ ramosæ. Folia alterna serrata ovata sessilia. Paniculæ terminales. — Car. ex Lour. Genus valdè incertum cum Conyzâ, Blumeâ aut Plucheâ fortè conjungendum.

1. P. tomentosus (Lour. l. c.), foliis obtusis utrinque tomentosis. — in Cochinchinâ spontaneus et cultus. Dicitur *Cuc banhit* et *Hoa tim*. Folia succum dant odorum ex quo placentæ conficiuntur. Flores violacei.

2. P. lævis (Lour. l. c.), foliis acuminatis glabris. — in Cochinchinâ. Flores pallidè lutei.

DCCCLXXV. PSILOSTROPHE.

Capitulum pluriflorum heterogamum, fl. radii 3 ligulatis fœmineis, disci 5 tubulosis 5-dentatis hermaphroditis sterilibus? Invol. cylyndricum disco dimidiò brevius, squamis linearibus truncatis approximatis dorso hirsutis. Recept. planum angustum nudum. Ligulæ obovatæ antè squamas sitæ. Styli radii bipartiti elongati acuti, disci ramis exsertis apice capitellatis. Achænia omnia gracilia villosa apice lamellis 2-5 mollibus elongatis piliformibus pappi loco instructa, radii subtrigona, disci tenuissima. — Herba Mexicana multicaulis erecta basi indurata suffruticosa. Rami teretes lanati. Folia alterna linearia integerrima lanata enervia. Capitula ad apices ramorum pauca congesta. Cor. aureæ. — Genus nulli verè affine, Parthenium ramosissimum habitu subreferens, sed receptaculum epaleaceum et achænia matura ignota.

1. P. gnaphalodes. ♃ ♄ in Mexici ditione Sancti-Ludovici de Potosi legit Berlandier (pl. exs. n. 1336). Herba circ. pedalis. (v. s.)

DCCCLXXVI. SERINIA *Raf. fl. lud.* 149. †.

Invol. 9-phyllum patulum post anthesin connivens. Achænia oblonga apice calva. — Herba Ludoviciana cespitosa integra angusta, radicalia sinuata. — Genus potiùs omittendum, fortè ex ordine excludendum, omnibus botanicis ignotum etiam auctori ipsi, qui ex Robini ambiguis verbis genus finxit! †.

1. S. CÆSPITOSA (Raf. l. c.). ① in Louisianâ. Krigia oppositifolia Raf. fl. lud. 57. †.

*DCCCLXXVII. SYNCEPHALANTHA *Bartl. ind. sem. h. gœtt.* 1836. *p.* 6.

Capitula sena umbellato-capitata in glomerulum aggregata, centrale discoideum, periphærica radiantia 1-2-ligulata. Invol. proprium 1-seriale 3-phyllum. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Achænium erostre tetragono-compressum. Pappus 1-serialis, paleis in setas scabras inæquales fissis. — Ad Senecionideas Tageteas juxtà Bœberam refert cl. auctor, præsertim ex foliis more Tagetearum pinnatipartitis et glandulosis, sed genus non satis notum.

1. S. DECIPIENS (Bartl. l. c.) — in Mexico.

DCCCLXXVIII. TRIMETRA *Moç. fl. mex. ic. ined.*

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis 1-serialibus fœmineis, disci tubulosis hermaphrod. 5-dentatis. Invol. campanulatum biseriale, squamis exter. 5-6 foliaceis mucronatis laxis, inter. 5-6 membranaceis. Recept. paleaceum, paleis obovato-oblongis. Styli in radio bifidi, in disco trifidi, ramis exsertis gracilibus revolutis hispidis. Achænia cylindracea glabra. Pappus membranaceus coroniformis 4-5-dentatus. — Suffrutex Mexicanus ramosus glaberrimus carnosus. Folia opposita subtriquetra integerrima crassa. Bulbilli carnosi ovales ad axillas foliorum et ramorum. Capitula terminalia brevissimè pedunculata solitaria flava. — Genus ipse non novi, sed ex icone nitidissimâ et ob structuram in ordine spectabilem præterire nolui. An in Eclypteis juxtà Borrichiam, an in Heliopsideis collocandum? — Nomen ex τρι ter, et μητρα vulva, alludit ad stigmata disci terna!

1. T. FICOIDEA (fl. mex. ined.). ♄ in Mexico. Atzcocapatli Hern. mex. 33 et 34. ic.?

†† *Genera nominibus tantùm mihi nota.*

GOMMESIA Lallav. reg. trim. mex. 1832. p. 40. non Brown.

KOANOPHYLLUM Arruda ex Kost voy. bres. 2. p. 496.

LASIOCEPHALUS Schlect.? in berl. mag. nat. fr. 1818.

OTEIZA Lallav. reg. trim. mex. 1832. p. 41.

MANTISSA COMPOSITARUM.

Trib. I. *VERNONIACEÆ.*

V. *p.* 11. *lin.* 35.

2. Oiospermum Wigthtianum, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 1.

V. *p.* 12. *lin.* 4.

1. Sparganophorus Vaillantii, *adde :* in ins. Cuba (la Sagra !).

V. *p.* 12. *lin. à fine* 14.

Ethulia conyzoides. Var. *α* etiam in Syriâ legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3245.

V. *p.* 24. *lin.* 28.

52. Vernonia cinerea, *adde :* in Arabiæ felicis valle Fatme (Schimp.!). Crassocephalum Fatmense, Hochst. et Steud.! pl. Schimp. n. 869. (v. s.)

V. *p.* 25. *lin.* 45-46.

57*. V. Dendigulensis, fruticosa, ramis villoso-pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis subacuminatis basi in petiolum brevem villosum attenuatis suprà hispidulis subtùs plùs minùs pubescentibus serratis, serraturis mucronatis, corymbo composito nudo, invol. cupulati squamis oblongis subpungenti-mucronatis versùs apices hirsuto-pubescentibus, achænio glabriusculo, pappo exter. brevi paleaceo. — in montibus Dendigul Peninsulæ Indicæ. Vern. Candolleana Wight cat. n. 1509. Wight et Arn. pug. n. 95 non Mart.

V. *p.* 25. *ad calcem.*

58*. V. Hookeriana (Arn. pug. n. 97. Wight! in litt.), caule herbaceo erecto ramoso brevissimè pubescente substriato, foliis ovato- vel oblongo-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis suprà glabris subtùs pallidis pubescentibus serratis, serraturis mucronatis, corymbo laxo composito nudo, invol. hemisphærici squamis lineari-oblongis obtusiusculis minutissimè mucronatis pubescenti-villosis, achænio glabriusculo, pappo ext. brevissimo. — in Zeylonæ montibus alt. 1000 hexapod. Affinis V. conyzoidi, sed invol. præcipuè distincta. (v. s. comm. à cl. Wight.)

V. *p.* 25. *ad calcem.*

58**. V. setigera (Arn. pug. n. 94), suffruticosa?, ramis teretibus villoso-pubescentibus, foliis ovatis longiusculè petiolatis acuminatis serratis suprà hirsutulis subtùs pallidis subvilloso-pubescentibus, corymbo polycephalo nudo composito, invol. turbinati squamis dorso parcè pilosis lanceolato-linearibus in setam innocuam longè acuminatis, inter. apice serrato-ciliatis, achæn. glabriusculis, pappi ser. exter. brevissimâ. ♄ ? in Zeylonâ. Affinis dicitur V. conyzoidi.

V. *p.* 26. *ad calcem.*

64*. V. Wightiana (Arn. pug. n. 92. non Wall.), fruticosa, caule tereti tomentoso, foliis ellipticis obtusis in petiolum angustatis suprà parcè villoso-pubescentibus subtùs albido-tomentosis repando-dentatis, dentibus apiculatis, corymbo terminali nudo denso, capitulis pedunculatis multifloris, pedunculis squamatis, invol. hemisphærico tomentoso, squamis lanceolatis acuminatis, achænio glabro subcompresso inæqualiter 4-quetro basi paululùm attenuato, pappo ext. brevi subpaleaceo. ♄ in Zeylonâ. Affinis dicitur V. Zeylonicæ sed folia basi exappendiculata.

V. *p.* 29. *post lin.* 4.

75*. V. GOCHNATIOIDES (Hook. et Arn.! ex specim. misso 1836), fruticosa glabra, ramulis angulato-striatis, foliis superioribus lineari-oblongis basi attenuatis remotè et parcè dentatis subcoriaceis uninerviis eglandulosis, cymâ confertâ compositâ polycephalâ, invol. squamis obtusis, ext. pluriserialibus brevibus imbricatis, pappi serie exter. setiformi. ♄ in Bonariâ. Affinis V. nitidulæ, ut jam suspic. cl. auctores, et V. lucidæ, sed certè distincta. Pappus albidus. (v. s. comm. à cl. auct.).

V. *p.* 31. *post lin.* 23.

89*. V. PUNCTICULATA, fruticosa, ramulis teretibus striatis puberulis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinque acuminatis utrinque glabriusculis subtùs minutè punctulatis margine subrevolutis denticulatis, capitulis pedicellatis corymbosis, bracteolis minimis acutis, invol. squamis minutè pubescentibus ovali-oblongis obtusis vix mucronulatis subenerviis, achænio glabro. ♄ in Zeylonâ legit cl. Walker. Vern. pectiniformis var. Arn.! pug. n. 93. Affinis V. punctatæ præsertìm et invol. formâ sed certè car. indic. distincta. (v. s. comm. à cl. Wight.)

V. *p.* 31. *lin.* 31, pappo nec rufo, *lege:* pappo albo nec rufo.

V. *p.* 38. *lin.* 36.

132. V. ODORATISSIMA, *adde:* in Guianâ Anglicâ (Schomb.!)

V. *p.* 44. *lin.* 43.

167. V. BREVIFOLIA. Huc ex specim. videtur referenda V. ericæfolia Hook. et Arn.!

V. *p.* 62. *post lin.* 5.

266*. V. SCHIMPERI, suffruticosa, caule tereti ramoso, ramis cano-velutinis, foliis oblongis basi attenuatis apice obtusis integris suprà subvelutinis, corymbo laxo oligocephalo, pedicellis vix bracteolatis, invol. squamis breviter appendiculatis, achæniis puberulo-subhispidis, pappi serie ext. brevi setiformi. ♄ in rupibus montis Cara mari Rubro confinis in Arabiâ felici legit cl. Schimper! Eupatorium? n. 868. Hochst. et Steud.! un. itin. Stigmata elongata hispida et pappi series ext. brevis genus demonstrant. (v. s.)

V. *p.* 63. *lin.* 29-30.

274*. V. ARKANSANA, caule herbaceo erecto simplici striato infernè glabro supernè cum ramis corymbi puberulo-hirsutis, foliis sublanceolato-linearibus acuminatis serrulatis supernè puncticulatis subtùs secùs nervum hirtellis, corymbo umbellato circ. 10-cephalo, centrali sessili, cæteris pediculatis, invol. squamis numerosissimis in appendicem subulatam productis, achænio striato glanduloso et puberulo. — in agro Arkansano ex seminibus à cl. de Pourtales lectis culta. Folia 5 poll. longa, 5-7 lin. lata. Capit. multiflora subsphærica. Cor. purpureo-violaceæ. Pappi series ext. brevissima. (v. v. c. in hort. genev.)

V. *p.* 67. *lin.* 1.

3. DECANEURUM MOLLE, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 2.

V. *p.* 67. *post lin.* 12.

4*. D. PHYLLOLÆNUM, caule herbaceo erecto glabriusculo, foliis ovatis acuminatis grossè serratis suprà sparsè pilosis subtùs cano-tomentosis, superioribus brevissimè in petiolum attenuatis, capitulis ad apices ramorum sessilibus amplissimè bracteatis, bracteis et inv. squamis exter. basi ciliatis, inter. acuminatis. — in Indiâ orient. circà Bombay legit cl. Polydor. Roux! Proximè (nimis fortè) accedit ad D. molle, sed præter caract. indic. differt capitulis duplò majoribus, bracteis suis triplò et ultrà brevioribus, pappo rufo, etc. (v. s. à comm. cl. inv.)

V. *p.* 68. *ad calcem.*

13. D.? SCARIOSUM, fruticosum, ramis pilis purpureis patentibus hirsutis, foliis ovatis utrinque acuminatis grossè mucronato-serratis basi integerrimis subpe-

tiolatis suprà hispidis subtùs pallidis hirsuto-pubescentibus, corymbo oligocephalo nudo, capitulis subsessilibus, invol. oblongi squamis mucronato-pungentibus subscariosis, intimis lineari-oblongis. ♄ in Zeylonâ. Vernonia scariosa Arn.! pug. n. 97. Media inter Vernoniam et Decaneurum. Achænia distinctè 10-costata basi attenuata glabra. Pappi ser. ext. albida caducissima aut nulla aut decidua minima. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 72. *lin.* 13.

Webbia, *adde :* DC. non Spach. Genus sub eodem nomine à cl. Spach eodem anno ac nostrum propositum, vix ab Hyperico distinctum videtur.

V. *p.* 73. *lin.* 4.

4. W. aristata, *adde* : DC. in Delees. ic. sel. 4. t. 3.

V. *p.* 76. *lin.* 18.

2. Stilpnopappus pratensis. Hujus var. magis incano-tomentosam legit cl. Blanchet in Brasiliæ valle di Barra pl. exs. n. 2672! (v. s.)

V. *p.* 80. *lin. à fine* 3.

1. Albertinia Brasiliensis, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 4.

V. *p.* 82. *lin.* 16.

9. A. erythropappa, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 5.

V. *p.* 85. *lin.* 7.

1. Chresta sphærocephala, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 6.

V. *p.* 93. *lin.* 29.

1. Centauropsis lanuginosa, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. t. 7.

V. *p.* 94. *lin. à fine* 8.

Liabeæ, *adde caract.* : Filamenta lævia.

V. *p.* 95. *lin.* 39, *adde :*

Cl. Lessing in linnæâ 1831. p. 696 fortè non immeritò, in diss. incautè à me omissâ, Andromachiam ad Liabum reduxit et ideò synonyma sequentia nostris speciebus addenda.

Andromachia grandiflora. = Liabum grandiflorum Less. l. c. p. 698.

A. igniaria. = Liabum igniarium Less. l. c. p. 701.

A. solidaginea. = Liabum solidagineum Less. p. 700.

A. verbascifolia. = Liabum verbascifolium Less. p. 700.

A. melastomoides. = Liabum melastomoides Less. p. 699.

A. nubigena. = Liabum nubigenum Less. p. 704.

A. sessiliflora = Liabum sessiliflorum Less. p. 703.

A. volubilis. = Liabum volubile Less. p. 704.

V. *p.* 96. *post lin.* 40, *adde :*

Sect. III. Platylepidea. — Platylepis *Less. in linnœâ* 1831. *p.* 401 *et* 704 *non Rich. nec Kunth.*

Capit. multi-circ. 30-florum. Invol. squamæ latæ intimæ obtusissimæ.

8*. Andromachia Deppeana (Less. in linnæâ 1831. p. 401), fruticosa, ramis foliisque oppositis, foliis petiolatis triplinerviis suprà glabriusculis subtùs niveo-tomentosis elliptico-lanceolatis mucronato-serratis, paniculâ fastigiatâ. ♄ in Mexici regione temperatâ ad Cuesta grande del Jacingo. Capit. magn. Senecionis palustris. Ovaria villosa.

V. *p.* 97. *ad lin. à fine* 3, *adde :*

Cacosmiæ *synonymis adde :* Clairvillea DC. prod. 5. p. 636. — Cacosmia Less. in linnæâ 1831. p. 705.

Clairvillea nostra quinquenervia ex herb. Dombeyano ficta est ea planta quam cl. Lessing ad calcem descr. suæ indicavit. Differt à Cacosmiâ rugosâ H. et K. præcipuè tomento densiori niveo, ramis inflorescentiæ haud omninò perfectæ omnibus abbreviatis, primariis quàm folia sua brevioribus. An var.? An species propria?

V. *p.* 97. *post lin.* 21.

2*. Liabum floribundum (Less. in linnæâ 1831. p. 702), caule herbaceo, ramis oppositis glutinosis, foliis petiolatis triangularibus acuminatis mucronato-serrulatis suprà scabris subtùs laxè tomentosis, stipulis rotundatis denticulatis. — propè Cuençam Quitensium. Panicula suprà decomposita. Achænia pilosa.

V. *p.* 97. *post lin.* 32.

§. 3. *Foliis sparsis.* — Stenophyllum *Less.*

5. L. ericoides (Less. in linnæâ 1831. p. 704), fruticosa ramosissima, ramis supernè tomentosis ad apicem usque densè foliatis, foliis sessilibus confertis linearibus margine revolutis et integerrimis suprà lucidis subtùs tomentosis, capitulis solitariis. ♄ in Peruviâ. Conyza ericoides Lam. dict. 2. p. 92. Willd. sp. 3. p. 1934. sed à Vernoniâ ericoide Less. differt.

V. *p.* 106. *lin.* 7.

Adenostemmati, *lege:* Gymnocoroni.

Trib. II. *EUPATORIACEÆ.*

V. *p.* 106. *lin.* 9.

1. Phalacræa latifolia, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 8.

V. *p.* 106. *post lin.* 34.

3. Gymnocoronis spilanthoides, foliis elongato-lanceolatis basi cuneatis brevissimè petiolatis, corollæ tubo puberulo. — in agro Bonariensi legit cl. Bacle! (pl. exs. n. 100). Alomia spilanthoides Wight et Arn. in litt.! 1836. Herba glabra. Folia superiora 3 poll. longa, 6 lin. lata, remotè calloso-dentata. Stigmata longè exserta, apice clavata, alba. Cor. brevissimè 5-dentata, dentibus conniventibus. (v. s.)

V. *p.* 110. *lin.* 7.

1. Anisochæta mikanioides, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 9.

V. *p.* 111. *lin.* 39-40.

9*. Adenostemma angustifolium (Arn. pug. n. 98), glabrum, caule erecto subtetragono simpliciusculo, foliis petiolatis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis à medio ad apicem paucidentato-serratis basi integerrimis subtrinerviis, paniculâ laxâ oligocephalâ, inv. squamis lineari-oblongis obtusis lævibus glabris, achæniis (immaturis) obscurè glanduloso-tuberculatis. — in Zeylonâ.

V. *p.* 112. *lin.* 29.

15. A. rugosum, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 10.

V. *p.* 114. *lin. à fine* 5.

1. Phania multicaulis, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 11.

V. *p.* 124. *lin.* 16.

3. Palafoxia Texana, *adde:* Hook. ic. pl. 3. t. 148.

V. *p.* 126. *post lin.* 6.

3. Agrianthus corymbosus, foliis obovato-cuneatis apice crenatis supernè glabris subtùs reticulatis secùs nervulos hirsutulis, corymbo polycephalo, pedicellis folia duplò superantibus subramosis tomentosis, bracteolis parvis subulatis. ♄ in Brasiliâ Bahiensi in montibus Jacobinæ dictis legit cl. Blanchet pl. exs. n. 2535! Species distinctissima et sectionem propriam (capit. pedicellatis nec

legit cl. Schomburgh! Folia 9 lin. longa, 3 lin. lata. Invol. pallida 3 lin. longa. Stigm. longè exserta. (v. s. comm. ab amic. Bentham.)

13**. E. Schlechtendalii, fruticosum, ramis teretibus striatis pilis subglutinosis scabridis, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis medio serrato-dentatis triplinerviis suprà puberulis subtùs ferrugineo-pilosis et glanduloso-punctatis, paniculà rotundatà trichotomè ramosà, capitulis sub-20-floris cylindricis, invol. squamis apice hirtellis imbricatis, ext. obtusis, int. acuminatis. ♄ in Brasilià. Mikania resinosa Spreng. syst. 3. p. 423. DC. prod. 5. p. 190 ex Schlect. in linnæà 1837. p. 10. Ab Eupatorio resinoso omninò diversum.

V. *p.* 146. *lin.* 6-7.

30*. E. Martiusii, fruticosum, pubero-hirsutulum, ramis oppositis teretibus, foliis oppositis ovali-oblongis basi attenuatis breviter petiolatis apice acutis remotè serratis triplinerviis, capitulis pedicellatis subternis corymbulosis circ. 12-floris, invol. cylindrici squamis dorsò striatis, ext. brevioribus obtusis, int. longioribus calloso-subacutis. ♄ in Brasilià Mart.! herb. fl. bras. n. 270 text. nondùm edito. Folia pollicem longa, 4-5 lin. lata. Pedicelli et capit. 3 lin. longa. Stigmata longè exserta. (v. s. comm. à cl. Martius.)

V. *p.* 149. *lin.* 32-33.

53*. E. tremulum (Hook. et Arn.! in litt. 1836), fruticosum glaberrimum, foliis oppositis linearibus basi attenuatis apice acuminatis distinctè trinerviis serratis subcoriaceis, paniculà polycephalà ramosà, capitulis pedicellatis 5-floris, invol. squamis lineari-oblongis obtusis imbricatis. ♄ in agro Bonariensi. Affine E. xylophylloidi, sed folia dimidiò circ. breviora, 3-4 lin. lata, nervis 3 parallelis instructa nec reticulato-venosa. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 149. *lin.* 39-40.

54*. E. virgatum (Don mss. ex Arn.! in litt. 1836 non Schrad.), fruticosum glaberrimum, ramis teretibus, foliis alternis linearibus subcoriaceis integerrimis aut (ex Arn.) pinnatifidis, paniculà laxà polycephalà, capitulis oblongis 5-floris longiusculè pedicellatis, invol. squamis lineari-oblongis rufis imbricatis, styli ramis longissimis acutis. ♄ in Amer. australis Rio Uruguay, et teste cl. Arnott in montibus Mendocianis. Achænia 5-gona glabra. Pappus achænio duplò ferè longior. (v. s. comm. à cl. Hook. et Arn.)

V. *p.* 150. *lin.* 23.

59. E. ericoides, *adde :* syn. Chrysocoma Megapotamica Spreng. syst. 3. p. 424. ex descr. eximià cl. Schlectend. in linn. 1837. p. 6 ab Eupat. Megapotamico omninò diversum.

V. *p.* 154. *lin.* 26-27.

84. E. pallescens γ *Bonariense*, foliis ovatis, infer. subobtusis, super. breviter acuminatis, suprà pubescentibus, subtùs subvillosis, capit. 11-floris. ♄ circà Buenos-Ayres. Eup. pallidum Hook. et Arn.! in litt. 1836. Folia ut in α et β triplinervia. Rami apice hirsuti. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 154. *lin.* 26-27.

84*. E. silphiifolium (Mart. herb. fl. bras. n. 140), suffruticosum ?, ramis teretibus tenuiter pubescentibus oppositifoliis divaricato-ramulosis, foliis petiolatis subrotundis et ovato-lanceolatis basi breviter crenatis apice præs. superioribus acuminatis triplinerviis grossè dentato-serratis undique glabris subtùs ad nervos tenuissimè pubescentibus, corymbis confertis polycephalis, capit. breviter pedicellatis 7-9-floris, inv. squamis ovali-oblongis obtusiusculis striatis glabriusculis laxè imbricatis. ♄ in Brasiliæ sylvis. Affine dicitur E. pallescenti.

V. *p.* 164. *lin.* 6-7.

148*. E. dryadeum, herbaceum, ramis striato-sulculatis teretibus haud rarò rursùs angulatis tenuissimè et molliter pubescentibus apice fuscescenti-veluti-

thier! pl. exs. n. 314. Accedit ad C. revolutifolium et uterque habitu Liatridis villosæ gaudent. Folia vix revoluta aut subtùs longitudinaliter sulcata, 7 lin. longa. Pappi setæ serratæ. Recept. paleæ lineares paucæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. *p.* 133. *lin.* 20.

1. Decachæta Hænkeana, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 13.

V. *p.* 134. *lin.* 27.

4. Oöclinium Sideritis, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 14.

V. *p.* 135. *lin.* 37.

4. Conoclinium prasiifolium, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 15.

V. *p.* 137. *lin.* 31.

3. Campuloclinium palustre, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 16.

V. *p.* 138. *post lin.* 50.

4*. Bulbostylis reticulata, suffruticosa ramosissima tota brevissimè velutina, foliis oppositis aut subalternis breviter petiolatis ovali-oblongis integerrimis subtùs nervis elevatis reticulatis, capitulis et axillis foliorum solitariis pedicellatis racemos ideò foliosos constituentibus, invol. squamis imbricatis acuminatis striatis. ♄ in Mexico legit cl. Haenke. (v. s. comm. à cl. de Sternberg.)

V. *p.* 138. *lin. à fine* 5.

5. B. pedunculosa, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 17.

V. *p.* 139. *lin.* 4.

5*. B. lanata, caule suffruticuloso erecto tereti parcè ramoso lanato, foliis oppositis breviter petiolatis ovalibus grossè et mucronato-dentatis utrinque lanuginosis reticulato-nervosis, capitulis in axillis solitariis pedicellatis subracemosis, invol. squamis imbricatis striatis glabris, ext. obtusis ciliatis, intimis linearibus eciliatis, achæniis tereti-striatis villosis. ♄ in Mexico ad occidentem urbis Guanaxuato legit cl. Mendez! Species distinctissima Stachydem Germanicam lanugine albâ referens. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. *p.* 139. *ad calcem.*

12. B. triangularis, caule herbaceo erecto tereti petiolisque hirsutulis, foliis oppositis petiolatis acutè triangularibus dentatis basi 3-5-nerviis, paniculâ terminali laxâ, invol. squamis acuminatis, recept. præsertìm ad margines paleas lineares elongatas persistentes gerente. — in Mexico legit cl. Haenke. Habitus B. spinaciæfoliæ sed ab hâc et ab omnibus differt recept. semipaleaceo! Achænia acutè 4-5-gona glabriuscula. Pappus 1-serialis setosus. Cor. in specim. malè servatæ videntur generico car. conformes. (v. s. comm. à cl. de Sternberg.)

13. B. diffusa, caule herbaceo erecto tereti glabro, foliis oppositis petiolatis rhombeis acuminatis dentatis glabris, paniculâ elongatâ laxissimâ, pedicellis capillaribus, invol. squamis acuminatis, exter. brevioribus, achæniis glabris. ⊕? in insulis Cubâ (R. de la Sagra!) et Trinitatis (Lockart!) et in Mexico ad Tampico de Tamaulipas et Real del Monte (Berland! n. 275 et 2144). Herba circ. 2 ped. Cor. pallidè vix basi dilatatæ. Genit. inclusa. Invol. squamæ de more generis striatæ. Huc refer. Eupatorium diffusum Vahl. DC. prod. 5. p. 174 cum omnibus synon. et habitat. (v. s.)

V. *p.* 143. *lin.* 43-46.

13*. Eupatorium subvelutinum, fruticosum, ramis ramulisque teretibus tenuissimè breviter et confertè velutinis, foliis ovali-oblongis in petiolum brevem attenuatis subtriplinerviis remotè dentatis suprà glabriusculis subtùs hirsuto-velutinis glanduloso-punctatis, capitulis pedicellatis ad apices ramulorum 3-5 subcorymbosis cylindraceis 20-25-floris, invol. squamis arctè imbricatis obtusis striatis glabris, achæniis acutè pentagonis glabris. ♄ in Guianâ Anglicâ

legit cl. Schomburgh! Folia 9 lin. longa, 3 lin. lata. Invol. pallida 3 lin. longa. Stigm. longè exserta. (v. s. comm. ab amic. Bentham.)

13**. E. SCHLECHTENDALII, fruticosum, ramis teretibus striatis pilis subglutinosis scabridis, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis medio serrato-dentatis triplinerviis suprà puberulis subtùs ferrugineo-pilosis et glanduloso-punctatis, paniculâ rotundatâ trichotomè ramosâ, capitulis sub-20-floris cylindricis, invol. squamis apice hirtellis imbricatis, ext. obtusis, int. acuminatis. ♄ in Brasiliâ. Mikania resinosa Spreng. syst. 3. p. 423. DC. prod. 5. p. 190 ex Schlect. in linnæâ 1837. p. 10. Ab Eupatorio resinoso omninò diversum.

V. *p.* 146. *lin.* 6-7.

30*. E. MARTIUSII, fruticosum, pubero-hirsutulum, ramis oppositis teretibus, foliis oppositis ovali-oblongis basi attenuatis breviter petiolatis apice acutis remotè serratis triplinerviis, capitulis pedicellatis subternis corymbulosis circ. 12-floris, invol. cylindrici squamis dorsò striatis, ext. brevioribus obtusis, int. longioribus calloso-subacutis. ♄ in Brasiliâ Mart.! herb. fl. bras. n. 270 text. nondùm edito. Folia pollicem longa, 4-5 lin. lata. Pedicelli et capit. 3 lin. longa. Stigmata longè exserta. (v. s. comm. à cl. Martius.)

V. *p.* 149. *lin.* 32-33.

53*. E. TREMULUM (Hook. et Arn.! in litt. 1836), fruticosum glaberrimum, foliis oppositis linearibus basi attenuatis apice acuminatis distinctè trinerviis serratis subcoriaceis, paniculâ polycephalâ ramosâ, capitulis pedicellatis 5-floris, invol. squamis lineari-oblongis obtusis imbricatis. ♄ in agro Bonariensi. Affine E. xylophylloidi, sed folia dimidiò circ. breviora, 3-4 lin. lata, nervis 3 parallelis instructa nec reticulato-venosa. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 149. *lin.* 39-40.

54*. E. VIRGATUM (Don mss. ex Arn.! in litt. 1836 non Schrad.), fruticosum glaberrimum, ramis teretibus, foliis alternis linearibus subcoriaceis integerrimis aut (ex Arn.) pinnatifidis, paniculâ laxâ polycephalâ, capitulis oblongis 5-floris longiusculè pedicellatis, invol. squamis lineari-oblongis rufis imbricatis, styli ramis longissimis acutis. ♄ in Amer. australis Rio Uruguay, et teste cl. Arnott in montibus Mendocianis. Achænia 5-gona glabra. Pappus achænio duplò ferè longior. (v. s. comm. à cl. Hook. et Arn.)

V. *p.* 150. *lin.* 23.

59. E. ERICOIDES, *adde :* syn. Chrysocoma Megapotamica Spreng. syst. 3. p. 424. ex descr. eximiâ cl. Schlectend. in linn. 1837. p. 6 ab Eupat. Megapotamico omninò diversum.

V. *p.* 154. *lin.* 26-27.

84. E. PALLESCENS γ *Bonariense*, foliis ovatis, infer. subobtusis, super. breviter acuminatis, suprà pubescentibus, subtùs subvillosis, capit. 11-floris. ♄ circà Buenos-Ayres. Eup. pallidum Hook. et Arn.! in litt. 1836. Folia ut in α et β triplinervia. Rami apice hirsuti. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 154. *lin.* 26-27.

84*. E. SILPHIIFOLIUM (Mart. herb. fl. bras. n. 140), suffruticosum ?, ramis teretibus tenuiter pubescentibus oppositifoliis divaricato-ramulosis, foliis petiolatis subrotundis et ovato-lanceolatis basi breviter crenatis apice præs. superioribus acuminatis triplinerviis grossè dentato-serratis undique glabris subtùs ad nervos tenuissimè pubescentibus, corymbis confertis polycephalis, capit. breviter pedicellatis 7-9-floris, inv. squamis ovali-oblongis obtusiusculis striatis glabriusculis laxè imbricatis. ♄ in Brasiliæ sylvis. Affine dicitur E. pallescenti.

V. *p.* 164. *lin.* 6-7.

148*. E. DRYADEUM, herbaceum, ramis striato-sulculatis teretibus haud rarò rursùs angulatis tenuissimè et molliter pubescentibus apice fuscescenti-veluti-

V. *p.* 227. *lin.* 34.

4. ASTER ARGUNENSIS. Ab hoc non differre videntur Aster intermedius Turcz. in litt. 1836. et Aster flaccidus Bunge! in litt. 1837.

V. *p.* 227. *lin.* 39.

ASTER SILENIFOLIUS, *adde :* etiam ad flum. Aldan legit cl. Turczaninow. — Saculiam, *lege :* Jacutiam.

V. *p.* 227. *lin.* 53.

7. ASTER GRAMINIFOLIUS, *adde syn. :* Galatella nemoralis Hook. fl. bor. am. 2. p. 15. Valdè affinis Gal. nemorali et linifoliæ dicitur.

V. *p.* 228. *lin.* 30-31.

13*. ASTER CHRYSOCOMOIDES (Turcz.! in litt. 1836 et 1837 non Desf.), adpressè pubescens, caule erecto simplici 1-cephalo parcè piloso, foliis oblongis obtusis integerrimis, radicalibus basi attenuatis, caulinis sessilibus, invol. squamis oblongo-linearibus æqualibus acutis, ligulis invol. vix æqualibus aut nullis, achæniis villosis. ♃ in apricis Dahuriæ propè Norinchoroi seu Norin-choroiskoi Karaal legit cl. Turczaninow. Variat caule 3-15 poll. longo, foliis radicalibus insigniter aut tenuissimè trinerviis, ligulis cœruleis indivisis aut 2-3-fidis obtusis disco paululùm brevioribus aut nullis. (v. s. comm. à cl. inv,)

V. *p.* 248. *lin.* 11-12.

151? ASTER? FILAGINIFOLIUS (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 146), caule ramoso, ramis divaricato-patentibus gracilibus fragilibus lanuginosis, ramulis ultimis elongatis 1-cephalis, foliis distantibus oblongo-spathulatis mucronulatis basi attenuatis venosis densè (subtùs præcipuè) breviter albido-lanatis, invol. squamis glabris oblongo-lanceolatis margine membranaceis. ♄ ? in Californiâ. Stigmata apice aspergilliformia. Ligulæ neutræ? quibus notis ab Asteris genere, imò ab Asteroideis stirps videtur removenda, verisim. ad Senecioneas referenda, sed mihi ignota!

V. *p.* 248. *lin.* 11-12.

152? ASTER? TOMENTELLUS (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 146), caule fruticoso ramoso, ramulis divergentibus lanuginosis elongatis versùs apicem oligocephalis, foliis subadpressis approximatis lineari-oblongis rigidè mucronatis utrinque albido-lanatis, pedunculis breviusculis bracteatis, invol. squamis oblongo-spathulatis laxis apice tomentosis. ♄ in Californiâ. Prioris congener ex stigmatibus aspergilliformibus etligulis neutris videtur et ad Senecioneas referendus?

V. *p.* 253. *lin.* 6.

TRIPOLIUM, *adde :* Eurybia *Gray nat. ar.* 2. *p.* 464 *non Cass.*

TRIP. VULGARE, *adde syn. :* Eurybia maritima Gray l. cit.

V. *p.* 254. *lin.* 47.

TRIPOLIUM CONSPICUUM. Huc pertinet Baccharis asteroides Colla mem. acad. tur. 38. p. 14. t. 25. f. 1.

V. *p.* 257. *lin.* 3.

5. GALATELLA FASTIGIATA, *adde :* ex Nees in linneà 1835. litt. p. 117 Aster fastigiatus Ledeb. fl. alt. 2. t. 161 in apricis collibus Sibiriæ Altaicæ frequens.

V. *p.* 258, *lin.* 17-18.

CXI*. TOWNSENDIA *Hook. fl. amer. bor.* 2. *p.* 16. *t.* 119.

Capitulum heterogamum radiatum. Invol. ovatum, squamis imbricatis lineari-subulatis. Recept. nudum alveolato-punctatum. Fl. radii ligulati margine involuti fœminei 1-seriales, disci hermaphr. 5-denta-

tum. Stigm. glabra? Achænia sericea. Pappus 1-serialis, radii paleaceo-subulatus inæqualis, disci pilosus elongatus scabriusculus. — Herba boreali-Americana acaulis. Radix lignosa fusiformis. Folia radicalia conferta linearia subspathulata integerrima adpressè sericea. Capitulum sessile solitarium foliis immersum. Fl. lutei.

1. T. sericea (Hook. l. c.). ♃ in Amer. bor. siccis ad flumen Saskatchawan et in montibus scopulosis.

V. *p.* 264. *lin.* 16.

2. Heleastrum album, *adde syn.*: Diplopappus albus Hook. fl. bor. am. 2. p. 211. Gray in Torr. cyp. p. 226.

V. p. 269. *post lin.* 16.

EURYBIA Sect. II. ARGOPHYLLÆA, *ad calcem adde* species (mihi ignotas) à cl. Bentham descr. in enum. pl. Hugel. p. 58.

21*. Eurybia rudis (Benth. l. c.), fruticosa, ramis hispidis, foliis semiamplexicaulibus oblongo-cuneatis, super. sublanceolatis versùs apicem argutè paucidentatis utrinque viridibus aspero-hispidis, capitulis terminalibus solitariis multifloris, invol. squamis lanceolato-linearibus margine membranaceis nervo hispido, achæniis cylindricis striatis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Hugel. Folia rami et capitula quodam modo Asteri Sibirico similia.

β. arguta, foliis longioribus magis dentatis. ♄ ad King George's Sound legit cl. Ferd. Bauer.

21**. E. scabra (Benth. l. c.), tota pilis brevibus rigidis scaberrima, foliis obovato-oblongis cuneatisve apice dentatis basi amplexicaulibus utrinque viridibus, pedunculis 1-cephalis vel dichotomis paucifloris, invol. squamis lanceolato-linearibus acutis margine vix membranaceis dorso scabris, achæniis subteretibus striatis glaberrimis. ♄ in Nov. Holl. (Ferd. Bauer.)

21***. E. gracilis (Benth. l. c.), suffruticosa glabra ramosissima, foliis linearibus apice subtridentatis integerrimisve eglandulosis, pedunculis elongatis 1-cephalis, invol. squamis margine membranaceis nudis eglandulosis, achæniis subcylindricis glabris. ♄ in Novâ Hollandiâ. Ferd. Bauer. Habitus ferè Trachymenes linearis. Recept. minutè alveolatum. Pappus rufus. Ligulæ oblongæ lineares.

21****. E. ciliata (Benth. l. c.), fruticosa, foliis semiamplexicaulibus linearibus sublanceolatisve acutis margine subrecurvo ciliato-hispidis rigidis recurvato-patentibus, pedunculis elongatis 1-cephalis, invol. squamis margine membranaceis tenuissimè ciliatis, achæniis puberulis. — in N. Holl. ad King George's Sound. Recept. alveolatum. Pappus rufus. Ligulæ 1-seriales numerosæ oblongo-lineares. Achænia subtetragona, undè potiùs ad Spongotrichis sect referenda.

V. *p.* 272. *ad finem.*

1. Diplostephium umbellatum, *adde syn.*: Diplopappus umbellatus Hook. fl. bor. am 2. p. 22.

2. D. amygdalinum, *adde syn.*: Diplopappus amygdalinus Hook. fl. bor. am. 2. p. 23.

V. *p.* 278. *lin.* 22-23.

17. Diplopappus canescens (Hook. fl. bor. am. 2. p. 21), pubescenti-canus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis basi valdè angustatis, infer. longè petiolatis, caule simplici corymboso, ramulis 1-cephalis elongatis foliosis, invol. squamis angustis acutissimis hirsuto-scabris. — ad Saskatchawan Amer. bor. Fortè ex cl. auct. var. sequentis?

18. D. grandiflorus (Hook. fl. bor. am. 2. p. 21), canescens, caule subdecum-

hente ad basin ramoso, foliis lineari-oblongis, infer. spathulatis, ramis plerumque simplicibus 1-cephalis nudiusculis, invol. squamis angustissimis acutissimis hirsuto-scabris. — in planitiebus ad Saskatchawan et pratis montium scopulosorum Amer. bor.

V. *p.* 279. *lin.* 4.

2. Rhinactina uniflora, *adde syn.:* Aster eremophilus Bunge! in litt. 1835 et 1837. (v. s. comm. ab ill. acad. sc. petr. et à cl. Bunge.)

V. *p.* 282. *lin.* 3.

1. Polyactidium delphinifolium, *adde car. specif.:* foliis plerisque pinnatipartitis.

2. Polyactidium Sprengelii (Schlect. in linnæâ 1835. p. 475. sub Polyactide), foliis linearibus basi attenuatis, omnibus indivisis. — in Brasiliâ. Erigeron dubius et Eriger. resinosus Spreng. syst. 3. p. 519. DC. prod. 5. p. 293 et 294. Huc ex specim. authent. Sprengeliano species duas refert cl. Schlectendal. Pappus ut in Polyactidio duplex. Glandulæ resinosæ nullæ.

V. *p.* 284. *lin.* 4.

2. Erigeron fruticosum, *adde:* Huc refer syn. Terranea Fernandezia Colla mem. acad. taur. 38. p. 11. t. 23. excl. descr. in quâ ligulæ, forsan deciduæ, omittuntur. Stevia Bert.! herb.

V. p. 284. *lin.* 19-20.

3*. Erigeron Gaudichaudi, suffruticosum? hirsutum ramosum erectum aut diffusum, foliis longè cuneatis obovatis grossè paucidentatis, ramulis floridis ex axillis supremis solitariis paucis subcorymbosis folia ad basin gerentibus 1-cephalis, ligulis linearibus tenuissimis invol. longioribus. ♄ ♃ in Peruviâ ex herb. Gaudichaud. (v. s.)

V. *p.* 284. *lin.* 40.

6. E. speciosum, *adde syn.:* Stenactis speciosa Hook. bot. mag. t. 3606. An vera Stenactidis species etiamsi ligulæ pluriseriales?

V. *p.* 286. *lin.* 36.

20. E. Berterianum, *adde syn.:* Erigeron fasciculatus Colla act. ac. taur. 38. p. 27.

V. *p.* 287. *ad calcem.*

28*. E. frigidum (Boiss.! ined.), caulibus cespitosis pilosis humilibus 1-cephalis, foliis radicalibus lanceolatis subspathulatis, caulinis paucissimis linearibus, omnibus hirsutis integerrimis, invol. squamis densè lanatis apice acutis, floribus fœmineis omnibus ligulatis 2-3-seriatis disco duplò longioribus, pappo achænio duplò longiore. ♃ ad summa cacumina Sierræ Nevadæ Hispaniæ in glareosis legit cl. Ed. Boissier, alt. 9500 ad 11000 ped. Aster Alpinus var. hispida Lag. et Rodr. ann. sc. nat. n. 15. p. 287. Habitus E. Alpini præsert. var. δ, sed folia spathulata, ligulæ latiores et fl. tubulosi fœminei nulli. (v. s.)

V. *p.* 288. *lin.* 7-8.

29*. E. trifidum (Hook. fl. bor. am. 2. p. 17. t. 120), subacaule, foliis hirsutis, radicalibus longè petiolatis trifidis, laciniis integris, infimis solummodo rarò iterùm divisis, scapo 1-cephalo folia pauca linearia integra gerente. ♃ in montibus scopulosis Amer. bor. Capit. magnit. E. compositi cui videtur affine.

V. *p.* 290. *ad calcem.*

49. E. acre β. — An ab hoc satis differt Erigeron angulosum Gaud. fl. helv. 5. p. 256. Koch syn. fl. germ. 354?

V. *p.* 291. *lin.* 18-19.

51*. E. LANATUM (Hook. flor. bor. am. 2. p. 17. t. 121), subacaule lanatum, foliis radicalibus spathulatis, infimis rarissimè trifidis, scapo subaphyllo supernè involucroque densissimè lanatis, ligulis radii elongatis patentibus, achæniis glabris. ♃ ad cacumina montium scopulosorum Amer. bor. Affine dicitur E. Alpino var. γ. Ligulæ albæ, rariùs purpureæ.

V. *p.* 291. *lin.* 46-47.

53*. E. GRANDIFLORUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 18. t. 123), ubique lanato-hirsutum, caule subelongato polycephalo, foliis radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis lanceolatis, invol. apice purpureo undiusculo cæterùm densissimè albo-lanato, ligulis patentibus invol. duplò longioribus. ♃ in summis montibus scopulosis Amer. bor. Capitulum magnum, ligulis albis purpureisve.

V. *p.* 293, 294 *et* 295.

67. E. DUBIUM, et

79. E. RESINOSUM

Deleantur et ad Polyctidium Sprengelii suprà citatum referantur.

69. E. FILIFORME, *adde syn.:* Diplopappus pinifolius Less. in herb. reg. berol.— Conf. descr. à cl. de Schlectendal in linnæà. 1835. p. 475. E genere imò è tribu videtur excludendum et ad Eupatoriaceas referendum. Novum genus formare videtur, sed non satis notum.

V. *p.* 295. *lin.* 10-11.

85. E. LONCHOPHYLLUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 18), caule elato hispido simplici, foliis longissimis linearibus glabris nervosis ciliatis, infer. lineari-spathulatis, racemo terminali folioso poycephalo, pedunculis elongatis foliolosis, ligulis numerosis angustis pappo copioso vix longioribus. — ad Saskatchawan Amer. bor. Species distinctissima paululùm affinis dicitur E. glabello, sed car. flor. incompl.

V. *p.* 295. *lin.* 10-11.

86. E.? RADICATUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 17. t. 122), subacaule, foliis radicalibus lineari-spathulatis hirsutulis subcarnosis, scapo monocephalo paucifolio, invol. lanato, radii ligulis breviusculis patentibus. ♃ in montibus scopulosis Amer. bor. propè Jasper's-Lake. Habitus ferè E. lanati, sed fortè à genere removendum? Pappus videtur duplex, exter. dentiformis brevissimus acutus, inter. paucisetus setis tenuissimis. Invol. pauciseriale imbricatum. Ligulæ 1-2? seriales. An fortè Stenactidis sp.?

87. E. FLORIFERUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 20), caule breviusculo ramoso piloso, foliis omnibus lineari-spathulatis pilosiusculis integerrimis glaucis, ramis pedunculiformibus 1-cephalis, invol. squamis exter. pubescenti-hirsutis, inter. membranaceis fimbriato-ciliatis, ligulis latiusculis invol. duplò longioribus, pappi setis albissimis incrassatis hirsutulis. — in Amer. bor. occid. ad flum. Columbia leg. cl. Lewis et Clarke. — Capit. inter maxima generis. Ligulæ albæ? An Asteris sp.?

V. *p.* 297. *lin.* 2.

CXLI. MICROGYNE. — Ligulæ lineares disco vix ac ne vix longiores et ideò genus ritè ad Erigereas relatum.

1. M. TRIFURCATA, ad Buenos-Ayres lectam misit cl. Arnott! (v. s.)

V. *p.* 302. *post lin.* 42.

CALOTIS..... Ex Benth. in Hugel enum. p. 60. in notâ *adde* generi ex coll. Bauerianâ species tres, nempè:

4. C. BREVISETA (Benth. l. c.), basi hirta apice glabriuscula ramosissima, foliis

linearibus vel oblongo-cuneatis integerrimis pauci- denticulatisque, capitulis fructiferis hemisphæricis, aristis 5 obversè aculeatis divaricatis achænio dimidiò brevioribus. — in Novâ-Hollandiâ Ferd. Bauer. Achænia turbinata scabro-hirta.

5. C. LAPPULACEA (Benth. l. c.), glabra vel parcè pilosa ramosissima, foliis linearibus acutis hinc indè dentatis, capitulis fructiferis globosis, aristis 3-4 brevibus, tribus achænio subduplò longioribus obversè aculeatis apice uncinatis. — in Novâ-Hollandiâ (Bauer). Capit. fructifera magnit. Pisi, exactè globosa, aristis validis undique muricata.

6. C. MICROPHYLLA (Benth. l. c.), hispida ramosissima, ramis gracilibus apice glabriusculis, foliis infer. petiolatis cuneatc-oblongis inciso-pinnatifidis hirtis, super. linearibus integerrimis, capit. fructiferis globosis, aristis 2 achænio sublongioribus obversè aculeatis apice vix uncinatis. — in Novâ-Hollandiâ (Bauer.). Capit. parùm minora quàm M. lappaceæ, hispidiora, aristis brevioribus minùs validis.

V. *p.* 303. *lin.* 40.

3. BELLIUM CRASSIFOLIUM, *adde iconem :* brit. fl. gard. ser. 2. t. 278.

V. *p.* 304. *lin. à fine* 6.

3. BELLIS INTEGRIFOLIA, *adde iconem :* Hook. bot. mag. t. 3455.

V. *p.* 305. *lin.* 20-21. *adde :*

§. 2. *Achæniis brevissimè papposis.*

6. BELLIS PAPPULOSA (Boiss.! ined.), foliis subradicalibus obovato-oblongis crenato-dentatis utrinque adpressè pubescentibus, scapis folio multò longioribus sub capitulo præsertìm densè hirsutis, invol. squamis oblongo-linearibus, achæniis pappo brevi multiseto subsquamelloso coronatis. ♃ in Hispaniæ Granatensis monte Mijas alt. 3000-3500 legit cl. Boissier. Simillima B. sylvestri, sed folia non triplinervia, nec achænia calva. Strictissimo sensu ad Brachycomem pertinet, sed patria et habitus obstant. (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 305. *lin.* 30 *et seqq.*

CLVI. BRACHYCOME. — Brachycome et Brachystephium *Less. syn.* 192 *et* 388. *DC. prod.* 5. *p.* 305. *et* 6. *p.* 303. Ex observ. cl. Bentham in enum. pl. Hugel. p. 59. generis species sequenti modo ordinandæ.

§. 1. *Achæniis non compressis, foliis pinnatisectis.*

1. B. GLABRA (Benth. l. c.), adscendens ramosa glaberrima, foliis omnibus pinnatisectis, segmentis lineari-cuneatis obtusis integerrimis paucidentatis incisisve, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis oblongis obtusiusculis apice submembranaceis, achæniis subtetragonis longitudinaliter tuberculosis, pappo brevissimo. — in Novâ-Hollandiâ (F. Bauer.). B. teneræ affinis.

2. B. IBERIDIFOLIA (Benth. l. c.), glaberrima, caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis lineari-subulatis distantibus integerrimis, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis oblongis acùtiusculis apice membranaceis, achæniis subteretibus clavatis lævibus vel vix tuberculosis pilis paucis hispidulis apice plicatis, pappo subnullo. — ad Swan-River (Hugel). Habitus Iberidis pinnatæ et etiam Bellidis annuæ. Non multùm differt à Br. Sieberi et heterophyllâ.

3. B. DIVERSIFOLIA (Fisch. et Mey. cat. h. petrop. 1835. p. 31. n. 13), infernè piloso-hirsuta, pilis articulatis sparsis patulis, caule erecto à basi ramoso, foliis pinnatifidis lobis oblongis, intimis lato-petiolatis, mediis semiamplexicaulibus, summis indivisis, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis linearibus obtusis, pappo brevissimo. (I) in Novâ-Hollandiâ. Pyrethrum diversifolium Grah. list. pl. rar. edinb. 1826. jun. Hook. exot. bot. 3. t. 215. Lindl.

bot. reg. t. 1025. Brachystephium leucanthemoides Less. syn. 388. DC. prod. 6. p. 304. Huc ex cl. Fisch. et Meyer nec non ex cl. Benth. l. c. amandavi. (v. s.)

§. 2. *Achæniis compressis, foliis pinnatisectis.*

4. B. MULTIFIDA, DC. prod. 5. p. 306. sub n. 6.

5. B. CILIARIS, Less. et DC. prod. 5. p. 306. sub n. 5.

6. B. TENERA (Benth. l. c.), glaberrima, foliis omnibus profundè pinnatifidis pinnatisectisve, lobis oblongis linearibusve confluentibus acutis acutissimè paucidentatis lobulatisve, pedunculis nudis 1-cephalis, inv. squamis oblongis obtusiusculis membranaceis, achæniis compressis margine integerrimis disco plerùmque apice muricatis. — in Novâ-Hollandiâ (Ferd. Bauer.). Variat foliorum lobis latioribus 2-3 lin. latis, aut angustissimis lineam latis.

§. 3. *Achæniis compressis, foliis infer. cuneatis, dentibus plerumque obtusis.*

7. B. STRICTA, DC. prod. 5. p. 305. sub n. 1.

8. B. HETERODONTA, DC. prod. 5. p. 305. sub n. 2.

9. B. LEUCANTHEMIFOLIA (Benth. l. c.), caule erecto apice pilis brevibus rigidis scabro basi foliisque glabris, foliis radicalibus petiolatis obovato-oblongis grossè crenatis, caulinis parvis oblongis paucidentatis, super. remotis subintegerrimis, invol. squamis pubescentibus apice obtusis membranaceis, achæniis valdè compressis alâ dentatâ marginatis. ♃ in ins. Van-Diemen. Br. scapiformis var. β DC. prod. 5. p. 306. (v. s.)

10. B. SCAPIFORMIS, DC. prod. 5. p. 306. sub n. 3. excl. var. β.

11. B. SIEBERI, DC. prod. 5. p. 306. sub n. 4.

§. 4. *Achæniis compressis, foliis acutis, integerrimis vel acutè 3-5-dentatis.*

12. B. SCAPIGERA, glaberrima, caule simplici subaphyllo 1-cephalo, foliis radicalibus lineari-lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis, caulinis 1-2 minimis basi subauriculatis, invol. squamis oblongis obtusis, pappo brevissimo. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Senecio scapiger Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 332. Spreng. syst. 3. p. 559. Brachystephium scapigerum DC. prod. 6. p. 304. Capitulum triplò minus quàm B. scapiformis. Scapus apice incurvus, an exsiccatione? (v. s.)

13. B. HETEROPHYLLA (Benth. l. c.), glaberrima tenera, foliis oblongis cuneiformibusve acutis basi angustatis integerrimis vel apice 3-dentatis 3-5-fidisque, pedunculis longis gracilibus, invol. squamis obtusiusculis, achæniis obovatis compressis vix puberulis margine calloso integris. — in Novâ-Hollandiâ (Ferd. Bauer.) Affinis Br. Sieberi sed in hac folia obovata obtusè crenata, pedunculi breviores, achænia magis pubescentia.

14. B. OBLONGIFOLIA (Benth. l. c.), glaberrima, foliis oblongis acutis basi angustatis integerrimis subtrifidisve, pedunculis 1-cephalis, invol. squamis acutiusculis pilis raris hispidulis, achæniis subcompressis immarginatis lævibus ciliatis. — in Van-Diemen (Ferd. Bauer.). Pappus dimid. latit. achænii brevior stellatus. Ligulæ duplò latiores quàm B. marginatæ! An B. heterophyllæ var.? Habitus rigidior, folia sup. integerrima et achænia, juniora saltem, lineis 2 longitudinaliter pilosis ciliata.

15. B. MARGINATA (Benth. l. c.), glaberrima, foliis oblongo-linearibus acutis basi angustatis integerrimis vel basi paucidentatis, pedunculis longissimis 1-cephalis, invol. squamis oblongis obtusiusculis margine membranaceis, achæniis compressis alâ fimbriatâ marginatis, disco tuberculato. — in Novâ-

Hollandiâ (Ferd. Bauer.). Rami elongati adscendentes apice nudi. Ligulæ angustissimæ. Pappus dimid. latit. achænii brevior.

16. B. ANGUSTIFOLIA (Cunn.! in DC. prod. 5. p. 306).

17. B. LINEARIFOLIA (DC. prod. 5. p. 306). An homonyma Benth. l. c. omninò eadem?

V. *p.* 307. *ad calcem.*

5. LAGENOPHORA HUGELII (Benth. enum. pl. Hugel. 1. p. 59), foliis oblongis glabris pubescentibusve sinuato-dentatis basi in petiolum attenuatis, achæniis obovatis faciebus puberulis. — ad Swan-River et King George's Sound. Folia duplò majora quàm L. Billardieri. Scapus 8-10-pollic. glaber vel basi pubescens. Invol. squamæ oblongo-lineares, exteriores subulatæ. Achænia breviora et ferè duplò latiora quàm L. Billardieri.

V. *p.* 310. *lin.* 15.

3. KEERLIA SKIRROBASIS, *adde:* DC. in Deless. icon. sel. 4. t. 18.

V. *p.* 313. *lin.* 5.

1. BRACHYRIS MICROCEPHALA, *adde:* Hook. ic. pl. 3. t. 147.

V. *p.* 313. *lin.* 25-26.

4*. B. RAMOSISSIMA (Hook. ic. pl. t. 142), annua glabra paniculatim racemosa, ramulis gracilibus angulatis, foliis alternis filiformi-setaceis, capit. solitariis, invol. obovato glutinoso, achæniis extùs hirsutis, pappo radii coronâ brevissimâ fimbriatâ, disci è paleis 5 lineari-subspathulatis corollam subæquantibus basi in tubum brevem unitis. ⊙ in Texas.

V. *p.* 314. *lin.* 13.

LEPIDOPHYLLUM Cass. (1816), *adde:* non Ad. Brongn. 1828.

V. *p.* 315. *lin.* 31-32.

5*. GRINDELIA DIFFUSA (Don ex Arn.! in litt. 1836), caule basi suffruticuloso diffuso, ramis teretibus glabris, foliis oblongis sessilibus semiamplexicaulibus glabris serratis, serraturis profundis apiculo subscarioso aristatis, capitulis terminalibus solitariis suprà fol. supr. breviter exsertis, invol. squamis lanceolato-linearibus adpressis, pappo pauciseto caducissimo. ♄ ♃ in Patagoniâ boreali. Ferè media inter Gr. microcephalam et Gr. argutam. Capit. Gr. microcephalæ vix majora. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. *p.* 315. *lin.* 44-45.

7*. GRINDELIA HIRSUTULA (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 147), pilis albidis hirsutula, caule cespitoso herbaceo parcè ramoso, ramis elongatis 1-cephalis, foliis angusto-oblongis subamplexicaulibus serratis, invol. pubescentis squamis lineari-lanceolatis basi adpressis apice subsquarrosis. — in Californiâ. Affinis dicitur G. angustifoliæ.

V. *p.* 315. *ad calcem.*

9*. GRINDELIA STRICTA, caule herbaceo stricto subsimplici basi glabro apice sparsè pilosulo, foliis caulinis basi longè attenuatis et integerrimis apice oblongis acuminatis serratis, invol. squamis erectis linearibus acuminatis, pappo.... ♃ in Americâ boreali-occid. ad portum Mulgrave legit cl. Hænke! Caulis sesquipedalis. Folia 3 poll. longa, semipollic. lata. (v. s. in h. Hænke à cl. de Sternberg comm.)

9**. GRINDELIA HUMILIS (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 147), glabra, caule herbaceo simplici 1-cephalo, foliis radicalibus linearibus obtusis basi attenuatis, caulinis sessilibus, inferioribus angustissimè linearibus, super. subulatis bracteiformibus, invol. squamis lineari-lanceolatis apice squarrosis. — in Californiâ.

V. *p.* 317. *lin.* 24.

3. HETEROTHECA SCABRA, *adde syn.:* Diplopappus scaber Hook. fl. bor. am. 2. p. 22.

V. *p.* 327. *lin. à fine* 10.

9. CHRYSOPSIS VILLOSA, *adde syn.:* Diplopappus villosus Hook. et Arn. 1. p. 147. fl. bor. am. 2. p. 22.

V. *p.* 327. *lin.* 48-49.

9*. C. HISPIDA, tota pilis patentibus hispida, foliis oblongo-spathulatis basi angustatis subpetiolatis, ramis subcorymbosis, invol. squamis angustatis acutis glabriusculis. — ad fortalitium Carlton-house Amer. bor. Diplopappus hispidus Hook. fl. bor. am. 2. p. 22. An fortè eadem ac C. hirtella, sed descr. vix conveniunt.

V. *p.* 329. *lin.* 20.

1. BIGELOWIA NUDATA, *adde:* DC. coll. mem. IX. t. 5.

V. *p.* 329. *lin.* 29-30.

3. B.? VISCIDIFLORA, suffruticosa glaberrima, foliis lineari-lanceolatis rigidis integerrimis acutissimis uninerviis basi angustatis, capitulis fastigiato-corymbosis, pedunculis foliolosis, invol. glutinosi cylindrici 5-flori squamis imbricatis oblongis, exter. minoribus. ♄ in planitiebus secùs flum. Columbâa et Salmon Amer. bor.-occid. Crinitaria viscidiflora Hook. fl. bor. am. 2. p. 24.

V. *p.* 339. *lin.* 7-8.

67*. SOLIDAGO THYRSOIDEA (E. Mey. pl. labr. p. 63. n. 132), caule simplicissimo subflexuoso supernè pubescente, foliis ovatis acuminatis in petiolum decurrentibus inæqualiter argutè serratis glabriusculis, capitulis racemosis, mediis binatis ecalyculatis, ligulis elongatis. ♃ in Labradoriâ. Affinis dicitur S. virgaureæ et præsertim ejus var. δ Cambricæ. An adhuc var.?

V. *p.* 342. *lin.* 17-18.

94. S. MOLLIS (Bartl. ind. sem. h. gœtting. 1836. p. 5), caule tereti foliisque pulverulento-pubescentibus margine scabris obovato-oblongis supernè serratis, floralibus oblongis integerrimis, racemis erectis paniculatis, squamis invol. adpressis acutis glabris, radio discum superante. ♃ in Americâ boreali.

V. *p.* 343. *lin.* 9. *in car. gener.* AMPHIRAPHIS.

Achæniis glabris *lege* achæniis pilosiusculis nec glabris.

V. *p.* 343. *lin.* 20-21.

1*. AMPHIRHAPIS ZEYLANICA, fruticosa ramosa, ramulis densè cano-pubescentibus, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sursùm parcè serrulatis utrinque pubescentibus, capitulis corymbosis parvis, invol. squamis lineari-oblongis circ. 2-seriatis subæqualibus, ligulis oblongis patulis parvis, achæniis hirsutulis. ♄ in Zeylonæ montibus alt. 1000 hexap. Solidago Ceylanica Arn. pugill. n. 99. Achænia oblonga compressa. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 346. *lin. à fine* 7.

5. APLOPAPPUS BRUNELLOIDES, *adde:* cresc. in Chili à planitie arenosâ ad pedem montis ignivomi Antucensis circà la Cueva, febr. lect. à cl. Pœppig! coll. 3. n. 204. (v. s.)

V. *p.* 347. *lin.* 15 *et* 21.

12. A.? SPINULOSUS, *adde syn.:* Diplopappus pinnatifidus Hook. fl. bor. am. 2. p. 22?

13. A. LINEARIFOLIUS. — fortè huc referendus Diplopappus linearis Hook. fl. bor. am. 2. p. 21?

V. *p.* 347. *lin.* 23-24.

9*. A.? FILIFOLIUS, incanus, foliis omnibus lineari-filiformibus, ramis longis subcorymbosis 1-cephalis, invol. squamis imbricatis angustis acutis pubescenti-scabris, ligulis flavescentibus, pappo albo. — ad flum. Columbia Amer. bor. Diplopappus filifolius Hook. fl. bor. am. 2. p. 21.

V. *p.* 347. *lin. à fine* 10.

12. APL. PULCHELLUS, *adde syn.:* Diplopappus punctatus Less. herb. reg. ber. ex Pœpp.! pl. exs. n. 205. Conyza punctata Willd. sp. 3. p. 1937. DC. prod. 5. p. 390. ad Antuco (Pœpp.!)

V. *p.* 347. *lin. à fine* 3.

13. APL. GLUTINOSUS, *adde syn.:* Pœpp. pl. chil. 3. n. 203! in rupibus alpinis Pico de Pilque And. Antucensium, febr. flor.

V. *p.* 348. *lin.* 25.

16. APL. MACROCEPHALUS, *adde syn.:* Pœpp.! pl. chil. 3. n. 201. in rupibus subalpinis ad Antuco. Cor. radii biseriales, ext. bilabiatæ, labio int. lineari, ext. ligulato.

V. *p.* 350. *lin.* 29-30.

Ad calcem generis APLOPAPPI, *adde:*

† . *Achæniis indescriptis.*

29. A. HOOKERIANUS. Huc (ex cl. Hook. et Arn.), transferenda Baccharis Hookeriana DC. prod. 5. p. 414. seu B. mucronata H. et Arn. non Kunth.

30. A. SQUARROSUS (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 146), fruticosus ramosus, ramis pubescenti-hirsutis, foliis semiamplexicaulibus patentibus obovalibus glabris rigidis resinosis serratis, serraturis apice mucronatis recurvis, capitulis versùs apicem ramorum axillaribus subsessilibus, inv. campanulati squamis foliaceis squarrosis, pappi serie exter. dimidio breviore. ♃ in Californiâ.

V. *p.* 352. *lin.* 18.

LINOSYRIS VULGARIS var. δ? *dele* et ad Jasoniam glutinosam refer.

V. *p.* 354. *lin. à fine* 3.

16. CHRYSOCOMA? HUMILIS (Hook. fl. bor. am. 2. p. 24. sub Crinitariâ), nana vagè ramosa, ramis hinc indè hirsutulis, foliis lineari-lanceolatis denticulato-ciliatis mucronulato-acutis, capitulis axillaribus terminalibusque, invol. glabri squamis linearibus, exter. majoribus foliaceis. ① ad ripas fl. Saskatchawan Amer. bor. occid. Flores fructusque non satis noti.

V. *p.* 355. *lin* 29-30, *adde:*

CHRYSOCOMA MEGAPOTAMICA Spreng. = Eupatorium ericoides.

V. *p.* 368. *lin.* 27 *et* 32.

1. BLEPHARISPERMUM PETIOLARE, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 19. f. 1.

2. B. SUBSESSILE, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 19. f. 2.

V. *p.* 374. *lin.* 15.

1. CYATHOCLINE LYRATA, *adde syn.:* Artemisia paniculata Rottl. ex Wight.

V. *p.* 375. *lin. à fine* 4.

BERTHELOTIA, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 21.

V. *p.* 374. *ad calcem.*

1. GYMNARRHENA MICRANTHA, *syn. adde:* Frankia Schimperi Steud! in. Schimp. herb. union. itin. n. 899. inter Suez et Tor Arabiæ petreæ mart. flor. legit cl. Schimper! (v. s.)

V. *p*. 375. *lin*. 18.

1. THESPIS DIVARICATA, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 20.

V. *p*. 381. *lin*. 6-7.

26*. CONYZA AUCHERI, pubescenti-subhirtella, caule erecto ramulis lateralibus brevibus paniculato, foliis radicalibus petiolatis in lobos lineares partitis, caulinis sessilibus obovatis basi attenuatis apice subdentatis, ramulis apice capitula 3-7 subsessilia adgregata gerentibus, invol. squamis acuminatis. ♃ in Orientis monte Elwind legit cl. Aucher-Eloy (pl. exsic. 3109!). Radix sublignosa. Caulis teres pedalis aut paulò ultrà. Achænia puberula apice villosula, villis pappum externum ferè simulantibus. (v. s. à cl. inv.)

V. *p*. 383. *lin*. 8.

40. CONYZA PETIOLARIS, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 22.

V. *p*. 390. *lin*. 7.

95. CONYZA PUNCTATA, deleatur et ad Aplopappum pulchellum removatur.

V. *p*. 392. *lin*. 22.

Vernonia ericoides, *lege* : Liabum ericoides.

V. *p*. 394. *lin*. 22-23. *adde* :

CONYZA PUNCTATA Willd. = Aplopappus pulchellus.

V. *p*. 398. *lin*. 37-38.

3. POLYPAPPUS DISCOLOR, foliis ellipticis basi in petiolum attenuatis integerrimis suprà glabris subtùs ramulisque adpressè cano-velutinis, capitulis in corymbum ramosum dispositis. ♄ in montibus Jacobinæ propè Bahiam legit cl. Blanchet! (pl. exs. n. 2591). Invol. ovata subvelutina imbricata squamis apice subobtusis minutè nigrellis. Pappus ♂ pluriserialis! undè stricto sensu ad Polypappum pertinet, sed habitus Baccharidum discolorum et genera forsan non separanda?

V. *p*. 405. *lin*. 4.

44. BACCHARIS GLUTINOSA. — fortè in Californiâ si spec. à cl. Hooker fl. bor. am. p. 141 descr. est omninò eadem.

V. *p*. 408. *lin*. 17.

68. B. GLOMERULIFLORA. — Etiam in Californiâ legit Menzies ex Hook. fl. bor. am. p. 147. et cl. de Chamisso ex Less. in linnæâ 1821. p. 506.

V. *p*. 413. *lin*. 26.

106. B. LEPTOCEPHALA. — Eamdem ni fallor in Guianâ-Anglicâ legit cl. Schomburgh!

V. *p*. 414.

112. B. HOOKERIANA, hìc delenda et ad Aplopappum reducenda. Conf. adn. p. 350.

V. *p*. 414. *lin*. 35-36.

114*. B. BLANCHETIANA, fruticosa, ramis teretibus velutinis, foliis breviter petiolatis subrotundis integerrimis suprà glabris subtùs velutino-tomentosis apice vix mucronulatis, capitulis breviter racemulosis ex axillis fol. super. ortis, invol. cylindraceo hirsuto, squamis imbricatis subacutis, achæniis villosis, pappo invol. paululùm superante. ♄ in montibus Jacobinæ propè Bahiam legit cl. Blanchet! (pl. exs. n. 2569). Folia 2 poll. longa, 15 lin. lata. Cor. ♂ profundè 5-fidæ glabræ, antheras abortivas gerentes. (v. s. ♂ à cl. inv.)

V. *p.* 415. *lin.* 11.

119. BACCHARIS GNAPHALIOIDES (DC. excl. syn. Spreng.). Bach. gnaphaloides Spr. est Lucilia acutifolia ex Schlect. in lit.

V. *p.* 416. *lin.* 35-36.

128*. B. URVILLEANA (Brongn. voy. coq. t. 61), fruticosa, foliis lanceolatis oppositis! — Descr. nondùm edita.

V. *p.* 419. *lin. à fine* 3.

156. B. CHILQUILLA, *syn. adde :* B. confertifolia Colla act. ac. taur. 38. p. 15. n. 57. t. 25 *bis.*

V. *p.* 422. *lin. à fine* 5-4.

177*. B. DENTICULATA (Don mss. ex Arn.! in litt. 1836), fruticulosa ramosa glabra, ramulis subangulatis, foliis linearibus basi attenuatis apice acutè et grossè 2-3-dentatis coriaceis, capitulis ad apicem ramorum conferto-subspicatis oblongis glabris, invol. squamis acuminatis, achæniis glabris, pappo invol. paululùm superante. ♄ in Patagoniâ boreali. Folia 6-8 lin. longa, lineam lata. (v. s. ♀ et ♂ comm. à cl. Arnott.)

V. *p.* 423. *lin.* 41.

183. B. JUNCEA. — Ab hac non differe videtur Baccharis subulata Don mss. è Patagoniâ orta et mecum à cl. Arnott comm. (v. s.)

V. *p.* 425. *ad calcem.*

199. B. TRIMERA, *adde :*

β? *Carqueja*, capitulis paucis minoribus, caulibus ad basin bi- supernè trialatis. ♄ in Brasiliæ Restinga Marcia legit augusto flor. cl. Ildef. Gomez ! Vulgò *Carqueja* dicta. Officinalis amara stomachica febrifuga ! Huc verisim. potiùs quàm B. genistelloidi pertinet B. genistelloides Hook. misc. bot. 2. p. 223. t. 94. (v. s. comm. à cl. Gomez.)

V. *p.* 426. *lin. ultim.*

206. B. THYOIDES, *adde :* Hook. misc. bot. 2. p. 224. t. 93.

V. *p.* 427. *lin.* 25-26.

209*. B. RESINIFLUA (Hochst. et Steud.! in pl. Schimp. n. 872), fruticosa ramosa glabra glutine illinita, foliis linearibus aut lineari-sublanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, capitulis ad apices ramorum confertis in racemum compositum ovatum digestis, invol. ♂ subglobosi squamis ovali-oblongis obtusis. ♄ in vallibus montium occidentalium propè Tayfam Arabiæ felicis decembr. flor. legit cl. Schimper! Omninò Baccharis vera videtur, sed flores masculos tantùm vidi. Arabicè dicitur *Tobak.* (v. s. ab union. itin.)

V. *p.* 428. *lin.* 18-19.

219*. B. MYRSINITES (Pers. ench. 2. p. 424), fruticosa ramosissima, foliis lanceolatis bidentatis, capitulis globosis subcongestis terminalibus. ♄ in Santo-Domingo. Conyza myrsinites Lam. dict. 2. p. 92. Affinis dicitur B. magellanicæ et B. cuneifoliæ.

V. *p.* 428. *lin.* 23.

221. B. RUFESCENS. — Conf. descr. à cl. de Schlectendal in linn. 1837. p. 6. nuper editam. — Est vera Baccharidis species ad sect. secundam referenda.

V. *p.* 435. *lin.* 23.

14. BLUMEA WIGHTIANA. — Confer. descr. et var. duas in Arn. pug. pl. ind. or. p. 29. n. 100.

V. *p.* 435 *et seq.*

16. B. Musra, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 23.

39. B. senecioides, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 24.

78. B. elongata, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 25.

V. *p.* 442. *lin.* 32-33.

55*. B. crinita (Arn.! pug. pl. ind. or. n. 101), caule herbaceo erecto tereti simplici? hirsutulo-villoso, foliis rigidis inæqualiter acutè serrato-dentatis utrinque hirtis, infer. obovatis obtusis in petiolum attenuatis, super. ovalibus oblongisve acutis sessilibus vel semiamplectentibus, dentibus callosis, capit. pedicellatis confertis in thyrsum ovato-oblongum digestis, invol. squamis linearibus subulato-acuminatis barbato-villosis disco longioribus, cor. fœmineis glaberrimis stylo longè exserto bifido, masc. sub- 20 extùs muriculatis apice penicillatis. — in Ceylani montibus. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. *p.* 440. *ad calc.* gen. Blumeæ.

96. B. Chinensis (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 195), fruticosa?, ramis cano-pubescentibus, foliis elliptico-oblongis breviter petiolatis suprà viridibus asperis reticulatis subtùs sericeo-tomentosis dentato-serratis, serraturis minimis glandulâ aculeiformi deciduâ apiculatis, ramis florigeris foliosis apice corymbum oligocephalum gerentibus in paniculam corymbiformem terminalem digestis. ♄ in Chinâ. Baccharis Chinensis Lour. coch. ed. W. p. 604?

V. *p.* 452.

12. Pluchea Marylandica. — in Louisianâ legit et mecum comm. cl. Teinturier! (v. s.)

15. P. purpurascens. — etiam in ins. Cubâ legit cl. R. de la Sagra. (v. s.)

17. P. odorata. — in ins. Cubâ (la Sagra!).

V. *p.* 460. *lin.* 39-40.

2*. Micropus Californicus (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 42), totus niveo-lanatus, foliis oblongo-lanceolatis, capitulis lanugine rariore et breviore vestitis, squamis fructiferis compresso-navicularibus lævibus anticè rectilineis. ① in Novâ Californiâ circà coloniam Ruthenorum Ross in portu Bodega. Valdè similis dicitur M. erecto, sed in M. erecto squamæ fructiferæ compresso-naviculares læves anticè gibbæ, rimâ semi-circulari ex F. et M.

V. *p.* 460. *lin. à fine* 8.

3. M. bombycinus, *adde :* in Mesopotamiâ (Auch.!).

V. *p.* 463. *lin. ult.*

1. Inula Helenium. — etiam in Oriente ad Elwend legit cl. Aucher! pl. exs. n. 3235.

V. *p.* 464. *lin.* 25-26.

3*. I. conyzoides, tota glanduloso-pubescens, caule erecto apice paniculato-ramoso, foliis caulinis semiamplexicaulibus ovatis integerrimis, capitulis solitariis ramos terminantibus, invol. squamis exter. apice breviter recurvo-squarrosis, intimis erectis apice ciliatis, flosc. omnibus? tubulosis 5-dentatis hermaphr. ♃ in rupibus et glareosis ad radices montis Sinaï aug. flor. legit cl. Schimper! Conyza Schimp.! pl. exs. un. itin. n. 257. Affinis I. Conyzæ sed notis indicatis et foliis circ. 9 lin. tantùm longis facilè differt. (v. s. ab un. itin.)

V. *p*. 464. *lin*. 13 *à fine*.

5. I. CANDIDA, *adde :* in Olympo Thessaliæ. (Auch.! n. 3078.)

V. *p*. 464. *lin*. *à fine* 3.

8. I. THAPSOIDES. — etiam in Olympo Bithyno legit cl. Aucher n. 3079!

V. *p*. 465.

9. I. OCULUS CHRISTI, *adde :* var. *α* in Olympo Thessaliæ. (Auch.! n. 3135.!)

V. *p*. 467.

19. I. GERMANICA, *adde :* ad radices Olympi Bithyniæ. (Auch.! n. 3233.)

V. *p*. 467. *lin*. *ultim*.

22. I. BRITANICA. — Eamdem ni fallor in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher! n. 3087.

V. *p*. 468. *lin*. 15-16.

22*. I. AUCHERIANA, collo sericeo-lanuginoso, caule hirto supernè ramoso, foliis glabriusculis ovali-oblongis integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus subsemiamplexicaulibus, capitulis ramos hispidos terminantibus solitariis, invol. squamis hirtellis subsquarrosis, achæniis glabris. ②? in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher pl. exs. n. 3091! Affinis I. Britanicæ sed facilè distincta. Pappi setæ circ. 10 scabræ. Ligulæ angustè lineares disco duplò longiores. (v. s. à cl. inv.)

V. *p*. 468. *lin*. 26-27.

23. I. MONTBRETIANA (Auch.! pl. exs. n. 3090), parcè subsericeo-villosa, caule erecto subsimplici 1-2-cephalo, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis, invol. squamis exter. coriaceis ovatis breviter acuminatis basi glabris apice villosis, inter. linearibus acutis, achæniis glabriusculis. ♃ in Cappadociâ ad Euphratem. Simillima I. montanæ sed minùs sericea et involucro achæniisque diversa. (v. s. à cl. Aucher b. Montbretii itin. socio.)

V. *p*. 468. *lin*. *à fine* 6.

26. I. GRAVEOLENS, *β*. *frutescens*. Etiam ad Alexandriam legit cl. Aucher n. 3226! et ex eo species propria videtur.

V. *p*. 471. *lin*. 11-12.

8*. I. PULICARIÆFORMIS, tota villoso-hirta, caule erecto ramoso, ramis apice 1-cephalis, foliis caulinis ovalibus ovatisve sessilibus integerrimis, invol. squamis pluriserialibus lineari-subulatis villosis, ligulis minimis, pappo pauciseto. in Persiâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3231! Rami sub capitulo hirsuti. Achænia puberula. I. Africanæ affinis et cum eâ fortè sect. propriam conficiens. (v. s. à cl. inv.)

V. *p*. 470. *lin*. 10.

Sect. LIMBARDA, *syn*. *adde* : Eritheis *Gray nat*. *arr*. *brit*. *pl*. 2. *p*. 464. et Inulæ chrithmoidi, Eritheis maritima Gray l. c.

V. p. 470. *lin*. 31-32.

35*. I. MULTICAULIS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 30), radice lignescente multicauli, caulibus ramosis, ramis patentibus elongatis subnudis 1-cephalis, foliis caulinis sessilibus angustè oblongis v. sublinearibus obtusis integerrimis subundulatis margine villosis, infer. basi attenuatis, invol. squamis lineari-lanceolatis pubescentibus adpressis, exter. apice patulis. ♃ in littore orientali maris Caspii locis montosis. Inula saxatili affinis Eichwald pl. nov. fasc. 1. p. 3.

25**. I. ANGUSTIFOLIA, caule erecto simplici basi præsertim pubero, foliis integerrimis, radicalibus linearibus sublanceolatis in petiolum densè villosissimum angustatis, caulinis remotis sessilibus linearibus erectis, capitulis 2-4 pedicellatis discoideis, invol. squamis acuminatis adpressis dorso glanduloso-puberulis. ♃ in Persiâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3232! Herba pedalis stricta. Achænia pubescenti-villosa. Pappus multisetus subrufescens. Flor. etiam extimi tubulosi hermaphr. 5-dentati. (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 470. *lin.* 40-41.

36. I. VISCOSA, *adde :*

β. laxiflora, paniculâ laxâ, capitulis minoribus longè pedicellatis distantibus. ♃ in vineis Hispaniæ Granatensis ad Canillas legit cl. E. Boissier. (v. s.)

V. *p.* 475. *lin.* 2.

1. PENTANEMA DIVARICATUM. — *adde :* in deserto Mesopotamiæ Auch.! n. 3846!

V. *p.* 475. *lin.* 17.

1. FRANCOEURIA CRISPA, *adde :* ad Pyramides et propè Kanke Ægypti infer. (Wiest! Schimp.!), ad montem Sinaï (Schimp.!), in Assyriâ (Auch.!).

V. *p.* 475. *lin. à fine* 10.

1. IPHIONA JUNIPERIFOLIA, *adde :* in Arabiæ petreæ rupibus Wadi-Hebran (Schimp.!), ad Horeb (Auch.!).

V. *p.* 476. *lin.* 31.

2. IPH. SCABRA, *adde :* in monte Sinaï (Auch.!), in valle Hampe Arabiæ petreæ (Schimp.!).

V. *p.* 476. *lin.* 31.

1. JASONIA GLUTINOSA, *adde :* in insulis Archipel. et ad Constantinopolim (Auch.!), in rupibus calidis totius regni Granatensis (Boiss.!). Hue ex autopsiâ cl. Boissier refert Chrysocomam verticalem Lag. gen. et spec. p. 15. quam ex descriptione cum dubio retuli ad Linosyridem vulgarem var. δ.

V. *p.* 478. *lin.* 20.

2. PULICARIA ARABICA, *adde :* in humidiusculis arenosis Hispaniæ Mediterraneæ (Boiss.!).

V. *p.* 479. *lin.* 22-23.

7*. P. SCHIMPERI, pubescens, caule ramoso, foliis obovato-oblongis obtusis basi amplexicaulibus dentatis, ramis divaricatis apice nudis 1-cephalis, invol. squamis acutis, ligulis disco duplò longioribus, pappo inter. setis circ. 15, ext. dentato. ⓘ in planitie deserti propè Djeddam in Arabiâ felici januar. flor. legit cl. Schimper! P. incisa pl. exs. un. itin. n. 908 non DC. differt à verâ P. incisâ staturâ multò minore, foliis obtusis, dentatis nec incisis, ligulis longioribus, etc. Radix gracilis simplex perpendicularis. (v. s. ab un. itin.)

V. *p.* 479. *lin.* 27.

P. UNDULATA, *adde :* et ad rupes Arabiæ petreæ ad Wadi-Hebran (Schimp.).

V. *p.* 479. *lin.* 41.

P. ODORA, *adde :* in collibus littoreis Hispaniæ inter Esteponam et Marbillam (Boiss.!)

V. *p.* 480. *ad calcem adde:*

CCXLI*. AMBLYOCARPUM *Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr.* 1837. *p.* 30.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-serialibus, disci tubulosis 5-dent. hermaphrod. Invol. squamæ 2-3-seriales, exter. foliaceæ. Recept. hemisphæricum nudum punctatum. Antheræ basi caudatæ. Achænia conformia subfusiformia angulis 5 notata erostria glandulosa obtusa calva. — Herba erecta annua vel biennis, orientalis, glabriuscula, hinc Pulicariæ illinc Carpesio ex habitu affinis. Folia..... Capitula flava hemisphærica. Ligulæ tubo filiformi brevi, ligulâ lineari 1-2 lin. longa. — An Inuleis, an Relhanieis adscribendum?

1. A. INULOIDES (Fisch. et Mey. l. c.). — in nemoribus et dumetis ad mare Caspium propè Lenkoran.

V. *p.* 481. *lin.* 19-20.

CCXLII*. MINUROTHAMNUS.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis fœmineis uniseriatis, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. squamis 2-seriatis, ext. minoribus acuminatis, inter. longioribus obtusis margine submembranaceis. Recept..... Stam. filam. glabra; anth. breviter bicaudatæ. Styl. apice bifidus, ramis patulis. Achænia obovata? albo-villosissima. Pappus biserialis strictus flavidus, setis 20 dentato-scabris, exter. 10 paululùm brevioribus, inter. rigidioribus. — Suffrutex Capensis habitu Cuphelodontiæ, ramis teretibus apice nudis 1-cephalis. Folia alterna linearia integerrima subtùs adpressè tomentosa supernè glabra. Rami ad apicem et involucra tomento rufo brevissimo subvestita. Cor. flavæ. — Videtur Inulea. Affinis Cypselodontiæ et Pegolettiæ. — Nomen ex μινυρος exilis et θαμνος frutex.

1. M. PHAGNALOIDES. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in distr. Caledon legit cl. Ecklon! (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 482. *lin.* 11-12.

CCXLIII*. CYPSELODONTIA.

Capitul. multiflorum, fl. radii uniserialibus ligulatis neutris, disci profundè 5-fidis hermaphr. Invol. pluriseriale imbricatum, squamis linearibus, ext. subsquarrosis. Recept. alveolis margine dentatis! Stam. filam. brevia hirtella; antheræ in appendicem coriaceam productæ, basi bicaudatæ, caudis barbatis. Styl. fl. disci lobis subadglutinatis obtusis dorso ad apicem puberis. Achænia radii abortiva glabra basi pilorum penicillo cincta, disci obovata rufo-villosissima. Pappus setis crassiusculis albis dentato-scabris, radii paucis, disci multiserialibus. — Suffrutex Capensis ramosissimus, ramis striatis apice subaphyllis 1-cephalis. Folia alterna obovato-oblonga subobtusa basi cuneata mucronata integerrima subtùs canescenti-villosa supernè glabra uninervia. Capitula terminalia solitaria nuda. Cor. flavæ. — Videtur Inulea post Pegolettiam inserenda. — Nomen ex κυψελη alveare et οδον, dens.

1. C. ECKLONIANA. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon! (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 482. *lin.* 11-12.

CCXLIII**. HOCHSTETTERIA *DC. coll. mem.* IX. *t.* 6. — Novum genus? *Hochst. et Steud. pl. Schimp. union. itin.* 1837. *n.* 864.

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Invol. squamæ pluriseriales subæquales lineari-lanceolatæ acuminatæ rigidæ dorso nervulis sub-3-striatæ. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Cor. tubo tereti, lobis tubi longitudine linearibus. Antheræ breviter caudatæ. Styli rami erecti oblongi dorso subconvexi. Achænia subturbinata erostria à basi villosa, villis achænium superantibus et primâ fronte pappum externum simulantibus. Pappus paleolis 10 linearibus acuminatis densè ciliatis subsquamellosis constans. — Herba Arabica glabra erecta basi fortè suffruticulosa, caule anguloso-striato ramoso, ramis apice 1-cephalis. Folia alterna ovalia minutè denticulata basi in petiolum attenuata, ad basin petioli subauriculata. Capitula terminalia lutea. — Dixi in honorem cl. Prof. Hochstetter Wurcemburgensis, botanici periti, unionis itinerariæ strenui promotoris.

1. H. Schimperi. ♄ ? in montibus ad vallem Fatmensem Arabiæ felicis febr. florentem legit cl. Schimper. (v. s. ab union. itin.)

V. *p.* 483. *lin. à fine* 3.

3. Buphthalmum angustifolium, *adde :* fortè Mnesitheon Raf. potiùs ad Ecliptam pertinet, sed omninò obscurum.

V. *p.* 485. *lin.* 37.

1. Telekia cordifolia, *adde :* Telekia speciosa Hook. bot. mag. t. 3466.

V. *p.* 486. *lin.* 28-29.

3. Asteriscus aquaticus, *adde :*

γ. *pygmæus*, caule brevissimo 1-2-cephalo. ⊙ in montanis siccis vallis Hebram Arabiæ petreæ Schimp.! n. 336, in fissuris rupium montis Sinai et ad Rhodum (Auch.! n. 3093 et 3094). (v. s.)

V. *p.* 486. *lin.* 33.

3. A. graveolens, *adde :* et in Arabiâ petræâ loco dicto Uzed legit cl. Schimper. pl. exs. n. 719 non 507.

V. *p.* 486. *lin.* 35-36.

3*. A. lanuginosus (Auch.! pl. exs. n. 3229), caulibus è collo plurimis herbaceis erectis gracilibus vix apice ramosis foliisque junioribus lanuginosis demùm glabratis, foliis lanceolatis integerrimis utrinque acuminatis, infer. in petiolum attenuatis, ramulis apice 1-cephalis, capit. vix bracteatis. ♃ in rupibus ad Damascum legit cl. Aucher! Herba pedalis. (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 488. *lin.* 30-31.

4. Ceruana montana (Auch.! pl. exs. n. 3228), pubescens, caulibus herbaceis erectis parcè ramosis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, caulinis sessilibus, infimis subpetiolatis, capitulis vix bracteatis. ♃ in monte Tauro ad Antab legit cl. Aucher. Capitula discoidea pisi majoris magnitudine. Bracteæ 1-3 lineares vix invol. adæquantia. Paleæ recept. lineares. Achænia matura non vidi. (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 490. *lin.* 12.

1. Eclypta erecta, *adde :* Hab. adhuc in Palestinâ secùs Jordanum (Auch.!), in Arabiæ valle Fatma (Schimp.!), etc.

V. *p.* 491. *lin.* 7.

7. E. procumbens, *adde :* in Louisianâ hanc et Ecl. erectam legit cl. Teinturier!

V. *p*. 500. *lin*. 24.

RELHANIEÆ, *car. adde :* Recept. nudum aut paleaceum.

V. *p*. 504. *ad calcem*.

1. ICHTHYOTHERE CUNABI, *adde :* ann. sc. nat. 1831. p. 64.

V. *p*. 507. *lin*. 39. loco generis Apali.

CCLXXI. BLENNOSPERMA *Less. syn.* 267. — Apalus *DC. prod. 5. p.* 507.

Capitulum pauciflorum heterogamum, fl. radii fœmineis 1-serialibus ligulatis latè ellipticis tubo destitutis, disci masculis tubulosis 5?-dentatis. Invol. 5-phyllum 1-seriale, squamis ellipticis. Recept. parvum nudum. Achænia fl. radii 5-angulatum oblongum papilloso-incanum, disci abortivum. — Herba Chilensis annua Villanovæ facie 3-5-pollic. gracilis parùm ramosa supernè pubescens. Folia alterna amplexicaulia pollicem longa pinnatipartita, lobis linearibus semi-lineam latis. Capitula flava parva pedicellata.

1. B. CHILENSE (Less. l. c.). ① in Chili. Unxia anthemidifolia Bert. mss. Colla mem. acad. taur. 38. p. 37. n. 77. t. 32. Soliva radiata Pœpp.! pl. exs. n. 210. diar. n. 121. Apalus anthemifolius DC. prod. 5. p. 507. monente cl. W. Arnott. Radicis fibræ tenues fasciculatìm è collo ortæ. (v. s.)

V. *p*. 512. *lin*. 37.

6. SILPHIUM TEREBINTHACEUM, *adde :* bot mag. t. 3525.

V. *p*. 515. *lin*. 6.

1. POLYMNIA UVEDALIA, *adde :* et in Louisianâ (Teint.!).

V. *p*. 517. *lin*. 28.

1. BERLANDIERA TEXANA, *adde :* DC. in Deless. icon. select. 4. t. 26.

V. *p*. 528. *lin*. 23.

1. PINILLOSIA TETRANTHOIDEA, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 27 f. 1.

V. *p*. 528. *lin. à fine* 5.

2. TETRANTHUS HIRSUTUS, *adde :* DC. in Deless. ic sel. 4. t. 27. f. 2.

V. *p*. 529. *lin*. 19.

1. IVA XANTHIFOLIA, *adde syn. :* Cyclachæna xanthifolia Fres. ind. sem. h. francof. 1836. p. 4. — An reverà genus ab Ivâ distinguendum?

V. *p*. 550. *lin. à fine* 8.

1. EUPHROSYNE PEDICULARIFOLIA, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 28.

V. *p*. 532. *lin. à fine* 10.

6. PARTHENIUM HYSTEROPHORUS, *adde :* in Louisianâ (Teint.!)

V. *p*. 533. *ad calcem*.

CCXCVIII*. MOONIA *Arn. pug. p.* 30.

Capitulum heterogamum, fl. radii circ. 5 fœmineis ligulatis 3-fidis 1-serialibus, disci masculis infundibuliformibus. Invol. biseriale, squamis ext. 4-5 patenti-recurvis, inter. sub-5 erectis. Recept. paleis oblongis membranaceis 1-nerviis onustum. Stylus fl. fœminei bifidus, ramis linearibus revolutis, fl. masculi simplicissimus æqualis apice glaber deorsùm pubescens. Achænia radii obcompressa utrinque marginata

oblonga ecorticata lævia apice brevissimè bicornuta. — Suffrutex? Zeylanicus habitu Bidentis et Deluciæ, glabriusculus. Folia opposita petiolata, indivisa aut biternatìm secta, serraturis mucronatis instructa. Pedunculus terminalis nudus gracilis elongatus 1-cephalus.

1. M. heterophylla (Arn.! l. c.). ♄ seu ♃ in Ceylonâ. (v. s. comm. à cl. Arn.)

V. *p.* 538. *lin.* 3.

CCCIII. WEDELIA, *adde syn.*: Niebuhria et Wedelia *Neck. elem.* 1. *p.* 30?

V. *p.* 548. *lin.* 20.

10. Wollastonia glabrata, *adde*: DC. coll. mem. ix. t. 7.

V. *p.* 550. *lin.* 13.

1. Rumfordia floribunda, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 30.

V. *p.* 559. *lin.* 12.

2. Obeliscaria columnaris, *adde syn.*: Ratibida columnaris brit. fl. gard. ser. 2. t. 361.

V. *p.* 559. *lin. ultim.*

1. Andrieuxia mexicana, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 31.

V. *p.* 560. *lin.* 26.

2. Anomostephium buphthalmoides, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 32.

V. *p.* 562. *ad calcem.*

11. Gymnopsis uniserialis (Hook. ic. pl. 3. t. 145), caule erecto scabro subdichotomo ramoso, foliis oblongo-ovatis petiolatis angulato-dentatis suprà nudiusculis obsoletè punctatis subtùs strigoso-pilosis, invol. squamis uniserialibus oblongo-spathulatis hirsutis, rec. paleis achænia glaberrima nitida involventibus, ach. demùm tuberculatis scabris torulosis, pappo coroniformi fimbriato. — in Texas legit cl. Drummond.

V. *p.* 567. *lin.* 38.

1. Philoglossa Peruviana, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 33.

V. *p.* 568. *lin.* 4.

2. Chrysostemma tripteris, *adde*: Hook. bot. mag. t. 3583.

V. *p.* 568. *post lin.* 32.

1. Calliopsis tinctoria, *adde*:

β. *atropurpurea* (Hook. bot. mag. t. 3511), maculâ ligularum atropurpureâ maximâ et paginam ferè totam occupante. — var. hortensis.

V. *p.* 569. *lin.* 17.

CCCXXXVI. AGARISTA, *adde*: DC. non Don. — Genus Donianum ab Andromedâ non videtur satis distinctum.

V. *p.* 571. *lin. à fine* 2.

13. Coreopsis diversifolia. — Ab eâ non differe videtur Calliopsis Drummondii brit. fl. gard. ser. 2. t. 315.

V. *p.* 571. *lin. à fine* 2-1.

13*. C. coronata (Hook. bot. mag. t. 3460. non Linn. nec Walt.), caule erecto debili flexuoso glabro, foliis oppositis spathulatis integris vel ternatìm pinnatìm ve sectis flaccidis margine integerrimis basi ciliatis, infimis longè petiolatis, pedunculis elongatis, invol. ext. squamis linearibus acuminatis, inter. latis pilosis, ligulis apice 5-fidis basi purpuro-maculatis, achænio 2-3-paleaceo. ① in Texas semina legit cl. Drummond.

V. *p.* 572. *lin.* 12-13.

14*. C. LONGIPES (Hook. bot. mag. t. 3586), debilis, foliis oppositis, radical. spathulatis, caulinis profundè pinnatifidis glabris basi utrinque ciliatis, lobis lineari-lanceolatis integris vel incisis, pedunculis elongatis, corollis unicoloribus, ligulis apice 5-fidis. — in Texas Amer. bor. legit cl. Drummond. Pappi squamellæ dentato-ciliatæ.

V. *p.* 573. *lin.* 45-46.

26*. C. FILIFOLIA (Hook. bot. mag. 3505), glaberrima, caule erecto, foliis oppositis pinnatipartitis bipinnatifidisque, lobis lineari-filiformibus subcarnosis suprà canaliculatis, ligulis 8-9 obovatis. (I) in Texas semina legit cl. Drummond. Ligulæ omninò luteæ. Discus purpureo-sanguineus. Pappus bisquamellatus.

V. *p.* 575. *lin.* 46.

2. ACTINOMERIS HELIANTHOIDES, *adde:* In hac verisim. duæ species aut varietates distinguendæ nempè:

α. *Nuttallii*, ligulis 8, invol. subuniseriali. — A. helianthoides Nutt. gen. am. 2. p. 181.

β.? *Elliottii*, ligulis 10-11, invol. biseriali. — A. helianthoides Ell. sketch 2. p. 412. Verbesina helianthoides Michx l. c. non Kunth. Accedit adiconem A. ovatæ (Cav. ic. 3. t. 280), sed ligulæ 10-11 nec 8. (v. v. in h. genev.)

V. *p.* 575. *lin.* 46-47.

2*. ACTINOMERIS OPPOSITIFOLIA (Fresen. ind. sem. h. francof. ann. 1836), caule hirto, foliis oppositis et super. alternis ovato-lanceolatis grossè serratis acuminatis suprà scabris subtùs villoso-subhirsutis, capitulis corymbosis, invol. biseriali, squamis ovatis subpatulis, ligulis 11-12. ♃ in agro Illinoensi locis udis pratorum. Caulis 4-alatus. Pedunculi subalati abbreviati. Folia 3 poll. longa, 2 poll. lata. Achænia lato-alata. (v. v. in h. genev.)

V. *p.* 577. *lin.* 7.

1. OYEDÆA VERBESINOIDES, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 34.

V. *p.* 588. *lin.* 9.

16. HELIANTHUS DECAPETALUS, *adde:* Hook. bot. mag. t. 3510.

V. *p.* 589. *lin.* 49.

32. H. CALIFORNICUS, *syn. adde:* Hel. longifolius Hook. fl. bor. am. 1. p. 313. bot. Beech. 1. p. 149. non Pursh. Hab. ad flum. Columbia et in montibus scopulosis ex Hook.

V. *p.* 590. *lin.* 7-8.

33*. H. MAXIMILIANI (Schrad.! sem. h. gœtt. 1835. ann. sc. nat. 1836. bot. 6. p. 101), foliis caulinis alternis, rameis oppositis, lanceolatis subserratis scabris utrinque attenuatis petiolatis, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis hispidulis. — in Amer. bor. graminosis ad flum. Missouri detexit Princ. Max. Neovidensis. Capitula paulò minora quàm H. gigantei. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. *p.* 592. *lin. à fine* 2.

3. FLOURENSIA LAURIFOLIA, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 35.

V. *p.* 594. *lin.* 30-31.

1. BIDENS TRIPARTITA, *adde:*

β. *indivisa*, foliis omnibus indivisis, caule sesquipedali, capitulis majusculis. in Persiâ boreali legit cl. Aucher pl. exs. n. 3847! Achænia biaristata. (v. s.)

V. *p.* 605. *lin.* 28-29.

77? B? NOVÆ-CALEDONIÆ (Forst. ex Schlecht. in linnæâ 1835. p. 480), caule ra-

moso dichotomo, ramis subsulcatis glabris, foliis pilosulis pinnatisectis, lobis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, fol. summis indivisis, capit. solitariis terminalibus, achæniis compressis margine acutiusculis utrinque 3-lineatis breviter lanceolatis. — in Novâ-Caledoniâ, Nov. Hebridis. Coreopsis Tannensis Spreng. syst. 3. p. 614. Bidens pinnatifida Wall. cat. comp. n. 300? ex Schlect. An fortè Campylothecæ aut Glossogynes sp.?

V. *p.* 606. *lin.* 26-27.

1*. Cosmos tenuifolius (Lindl. bot. reg. t. 2007), glaberrimus, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus remotis acutissimis integris lobulatisque, invol. exterioris squamis ovatis acuminatis, achæniis asperis rostratis muticis aut 1-3 aristatis. (I) in Mexico. Affinis C. bipinnato sed folia tenuiùs incisa, invol. ext. squamæ minùs acuminatæ, fructus scaber longiùs rostratus, disci exaristatus.

V. *p.* 610. *lin.* 33.

3. Lipochæta umbellata, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 36

V. *p.* 618. *lin.* 41-42.

42. Verbesina? prostrata (Hook. et Arn.! bot. Beech. p. 195), caule prostrato ramoso hinc indè radicante scabrido, foliis oppositis oblongis brevissimè petiolatis basi cuneatis pauci- (sub- 3) dentatis utrinque hirsutulo-scabris, pedicellis 1-cephalis ex apicibus aut ramulorum bifurcationibus ortis folio longioribus, invol. squamis ovalibus acutis imbricatis, recept. paleis angustioribus cæterùm similibus, ligulis paucis. — in Chinâ circà Cantonem. Flores lutei. Fructus non satis noti. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. *p.* 619. *lin.* 29.

DITRICHUM *Cass. nec Timm.* — Ditrichium *Timm.* est Didymodontis sp.

V. *p.* 627. *lin.* 5.

1. Dunantia Achyranthes, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 37.

V. *p.* 627. *lin.* 11.

2. Dunantia microcephala. Hujus speciei specimen in herbario meo deerrans nuperrimè reperi. Habui ex herb. Thibaudiano à cl. peregr. Nec in Patagoniâ ad portam Desideratum lectum. Dubia ideò mihi videtur indicatio habitationis in Mexico ex herb. Hænke. In hâc enim autem cæterùm collectione, schedulæ plantis non adherent et errores ideò facilè evadunt.

V. *p.* 627. *lin. à fine* 5.

2. Ximenesia microptera. Huc ex specim. misso pertinere videtur Ximenesia australis Hook. et Arn. ad Bonariam etiam lecta.

V. *p.* 629. *lin.* 27.

3. Oligogyne Tampicana, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 38.

V. *p.* 629. *lin.* 30-31.

4. O. Burchellii (Hook. ic. pl. 3. t. 101), pedunculis capitulis plerumque multò longioribus, achæniis oblongo-ovatis obtusè trigonis, paleis cuneiformibus apice incisis. — in Rio-Janeiro Brasiliensium.

V. *p.* 631. *lin.* 15.

4. Chrysanthellum Indicum, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 39.

V. *p.* 633. *lin.* 22.

1. Delucia ostruthioides, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 40.

V. *p.* 635. *lin.* 38.

3. Flaveria linearis. Recepi ex ins. Cubâ lectam à cl. La Sagra. Caulis basi ut vult Lagasca suffruticulosus, nec ut vult Kunth herba annua.

V. *p*. 636. *lin*. 13.

1. Broteroa trinervata, *adde* : in Guianâ anglicâ Schomb.! pl. exs. n. 247.

V. *p*. 639. *lin*. 19.

Clairvillea. Deleatur et ad genus Cacosmia p. 97 reducatur.

V. *p*. 642. *lin*. 37-38.

4*. Hymenatherum Belenidium, caule suffruticuloso erecto ramoso, foliis oppositis ad basin subpalmato-pinnatipartitis, lobis circ. 5 lateralibus minoribus, terminali elongato, omnibus subulatis rigidis puberulis, pedicellis elongatis 1-cephalis nudis, invol. gamophyllo biseriali, pappi paleolis 2-3-fidis lanceolato-aristatis. ♄ circâ Mendozam et in Patagoniâ boreali. Belenidium Candolleanum Arn.! in litt. Pectis acicularis Gill. herb. ex Arn. Habitus omninò H. pentachæti et Berlandierii. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. *p*. 643. *lin*. 35-36.

4*. Tagetes signata (Bartl. ind. sem. h. gœtt. 1837. p. 7), caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis 6-jugis oblongo-linearibus inciso-serratis, serraturis inferioribus aristatis, pediculis 1-cephalis supernè vix incrassatis, involucris oblongo-ovatis 5-angularibus, ligulis 5 subrotundo-obovatis truncato-emarginatis. — in Mexico. Affinis T. patulæ. Pappus paleis 5 truncatis.

V. *p*. 651. lin. 10.

22. Porophyllum? Selloi. — Conf. descr. eximiam (sub nom. Kleiniæ Selloi) à cl. de Schlectendal in linneâ 1837 editam. Ex eâ patet stirps Porophyllo non adnumeranda ut jam suspicatus eram, sed locus verus dubius. An fortè Eupatoriacea?

V. *p*. 652. *lin*. 7.

1. Gaillardia Drummondii, *adde* : G. bicolor var. Drummondii Hook. bot. mag. t. 3551. G. picta brit. fl. gard. ser. 2. t. 267.

V. *p* 653. *lin*. 35-36.

CCCXCIII*. ACHYRACHÆNA *Schauer del. sem. h. vratisl.* 1837. *p*. 3.

Capitulum multiflorum, floribus radii sterilibus parvis subligulatis seu hinc apice fissis genitalium rudimenta retinentibus, disci hermaphroditis 5-fidis. Invol. duplici serie, squamis lanceolatis, exter. foliaceis subconvolutis et flores radii intrà cavitatem foventibus, inter. margine scariosis planis. Recept. planum paleas 1-seriales inter discum et radium gerens, cæterùm nudum alveolato-subfimbrilliferum. Anth. ecaudatæ, articulo antherifero longiusculo. Styli rami teretiusculi puberuli. Achænia elongata basi attenuata longitudinaliter striata secùs nervulos scabrida, radii calva, disci coronata pappo ampló biseriali, paleis 10 membranaceis obtusis, exter. 5 dimidiò et ultrà brevioribus, inter. 5 junioribus circà tubum cor. convolutis. — Herba ex orâ occidentali Americæ bor. orta, villosa, habitu Hæcubæam seu Scorzoneram ferè referens, subcanescens, pilis aliis longis aliis brevissimis fortè subglandulosis. Caulis subsimplex apice nudus 1-cephalus. Folia alterna linearia sessilia integerrima. Cor. longè tubulosæ, ex sicco purpureæ.

1. A. mollis (Schauer l. c.). — in orâ occid. Amer. bor. verisimiliter ad Californiam legit cl. Douglas. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. londin.)

V. *p*. 657. *lin*. 30.

10. Bahia lanata. Confer Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 51. n. 64. synonymiam nostram confirm.

V. *p*. 660. *lin*. 17.

1. Espejoa Mexicana, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 41.

V. *p*. 660. *lin*. 19 *et* 20.

CDIV. CERCOSTYLOS, *adde* : ex Schlect. syn. Guntheria Spreng. syst. 3. (1828.) p. 449 non Trev. nec Andrz.

1. C. Brasiliensis, *adde phrasi specif.* : foliis integerrimis *et syn.* : Guntheria Megapotamica Spreng. l. c. ex Schlect. in linnæâ 1837. p. 4.

V. *p*. 660. *lin*. 22-23.

2. C. scabiosoides (Arn.! in litt.), foliis oblongo-lanceolatis acutis uni- aut bipinnatifidis. — in prov. Cordovæ, Sancti Ludovici et Patagoniæ borealis. Cephalophora scabiosoides Don mss. et Ceph. elongata Don mss. ex parte, juxtà cl. Arn. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. *p*. 661. *lin*. 31.

3. Hymenoxys odorata, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 42.

V. *p*. 661. *lin. à fine* 7-6.

5. Hym.? linearifolia (Hook. ic. pl. 3. t. 146), herbacea valdè ramosa sub lente pilosa, foliis alternis linearibus integris imò integerrimis, pediculis terminalibus 1-floris, capitulo radiato, invol. squamis oblongis hirsutis, pappi paleis 5-6 ovato-acuminatis nervo excurrente longè cuspidatis. — in Texas ad San Felipe legit cl. Drummond.

V. *p*. 662. *lin*. 34.

Sect. II. Actinella, *adde syn.* : Ptilepida *Rafin.* 1820.

V. *p*. 663. *lin*. 24.

3. Cephalophora decurrens, *syn. adde* : Helenium pubescens Hook. bot. Beech. p. 149.

V. *p*. 664. *lin*. 42.

1. Lasthenia glaberrima, *adde syn.* : L. Californica Lindl. bot. reg. t. 1823.

V. *p*. 665. *lin*. 40.

1. Hecubæa scorzoneræfolia, *adde* : DC. ic. sel. 4. t. 43.

V. *p*. 665. *lin. à fine* 6.

CDXIII. HELENIUM, *adde syn.* : Brassavola *Adans fam.* 2. *p.* 127 *non Brown*.

V. *p*. 668. *lin*. 33.

1. Argyroxyphium Sandwicense, *adde* : Hook. ic. pl. 3. t. 75. DC. coll. mem. IX. t. 8. Argyrophyton Hook. comp. bot. mag. v. 2.

V. *p*. 668. *lin*. 40-41.

CDXVI*. SCHOMBURGHIA *DC. coll. mem.* IX. *t.* 9.

Capitulum multiflorum radiatum, fl. radii 5-7 ligulatis fœmineis, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. ovatum imbricatum circ. 3-seriale, squamis inter. longioribus obtusis striatis. Recept. convexum epaleaceum punctatum. Ligulæ apice 3-dentatæ. Genitalia disci inclusa. Achænium prismatico-teretiusculum pubescens. Pappi paleæ 10 ovali-oblongæ apice subdentatæ obtusæ 1-seriales more corollarum contortarum invicem incumbentes. — Herba Guianensis dichotomè ramosa erecta teres puberula. Folia opposita breviter petiolata ovato-lanceolata utrinque subacuminata grossè dentata triplinervia glabra, petiolo venisque subtùs puberulis. Capitula è dichotomiis pedicellata solitaria magnitudine circ. Pisi. Cor. flavæ. — Genus dicavi cl. peregrinatori anglo Schomburgh qui nuperrimè Guianam Anglicam Botanices causâ peragrat et hanc ipsam plantam detexit.

1. S. CALEOIDES. — in Guianâ Anglicâ (Schomb.!). Folia pollic. longa, vix semi-poll. lata. (v. s. à cl. inv.)

V. *p.* 669. *lin.* 20.

1. LEMMATIUM ROTUNDIFOLIUM, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 44.

V. *p.* 674. *lin.* 21.

CALEA PINNATIFIDA, *adde syn.:* Mikania dentata Spreng. syst. 3. p. 422? DC. prod. 5. p. 203? ex Schlect. in linnæâ 1837. p. 12.

V. *p.* 679. *lin.* 39-40.

CDXXVII*. LAYIA *Hook. et Arn. bot. Beech. p.* 148. *sub Triduce.*

Capitulum multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis, disci tubulosis hermaphroditis. Invol. hæmisphæricum, squamis oblongis acutis basin florum radii eorumque achænia involventibus. Recept. planum paleas lineares pluriseriales inter radii et disci flores interjectas gerens. Styli rami recurvati appendiculati. Achænia oblonga basi attenuata, radii glabra calva, disci pilosa pappo persistente rigido basi plumoso donata. —Herba decumbens Californica patentim hispido-pilosa ramosa, ramis 1-cephalis. Folia alterna lineari-lanceolata, infer. pinnatifida, super. integra. Cor. luteæ.

1. L. GAILLARDIOIDES. — in Californiâ. Tridax? galardioides Hook. et Arn. l. c.

V. *p.* 691. *lin.* 29-30.

2. MADIA GLOMERATA (Hook. fl. bor. am. 2. p. 24), capitulis 2-4 glomeratis paucifloris in corymbum terminalem digestis, radiis obsoletis. — in planitiebus ad Saskatchawan Amer. bor.

V. *p.* 692. *lin.* 5.

1. MADARIA ELEGANS, *adde syn.:* Madia elegans bot. mag. t. 3548. — Madia viscosa β. Hook. fl. bor. am. 2. p. 24.

V. *p.* 693. *lin.* 28.

1. OXYURA CHRYSANTHEMOIDES, *adde:* Lindl. bot. reg. t. 1850. Fisch. et Mey. ind. tertius sem. h. petr. 1837. p. 43? Ex cl. Schauer (del sem. h. vrat. 1837), achænia omnia subancipiti-compressa obovato-oblonga, radii calva glabra, disci (fl. herm.) pubescentia pappo setoso coronata, setis seu paleolis longitudine inæqualibus serrulato-scabris.

V. *p.* 695. *ad calcem.*

DCXXXIX*. CALLICHROA *Fisch. et Mey. ind. tertius sem. h. petrop.* 1837. *p.* 31. *D. Don brit. fl. gard. ser.* 2. *t.* 373. *Schauer del. sem. h. vrat.* 1837. *p.* 3.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii fœmineis subbiserialibus ligulatis, disci tubulosis hermaphr. 5-dentatis. Invol. duplici ordine polyphyllum subæquale. Recept. depressum fimbrilliferum epaleaceum (ex Don), seu margine paleis 2-3-serialibus munitum (ex Schauer.). Achænia obfusiformia, radii glabra magis compressa apice calva, disco elevato truncato, squamis invol. exterioribus obvoluta, disci villosa papposa. Pappus setaceus denticulato-scaber 1-serialis. —Herba Californica erecta. Folia alterna sessilia. Capitula solitaria pedunculata, flavo-aurea, radio amplo cuneato. — Genus affine Madaroglossæ et Oxyuræ.

1. C. PLATYGLOSSA (Fisch. et Mey. l. c.), ⓣ in Californiâ.

VI. *p.* 4. *lin.* 44.

1. Anthemis scariosa, *adde*: ad ripas Euphrati cl. Chesney n. 140! et ad Aleppum cl. Aucher n. 3289!

VI. *p.* 8. *lin.* 16.

19. A. montana, *adde*: huc pertinere videtur Anth. Iberica Auch. pl. exs. n. 3258! in Asiâ-Minore lecta et à descr. stirpis homonymæ Bieb. ut videtur diversa.

VI. *p.* 8. *lin.* 35.

20. A. maritima, *adde*: circà Odessam Auch.! pl. exs. n. 3262.

VI. *p.* 9. *lin.* 47.

27. A. peregrina, *adde*: in insulæ Zacinthi arenosis maritimis (Margot!), in Arabiâ Petræâ (Schimp.! n. 399).

VI. *p.* 10. *lin.* 35.

30. A. altissima. Ab hâc non differe videtur A. Kahirica Vis. saltem ex specim. à cl. Wiest in Ægypto infer. lecta (un. itin. n. 512.)

VI. *p.* 14. *lin. ult.*

2. Lyonnetia rigida, *adde*: in insulâ Chio legit cl. Aucher pl. ex. n. 3252!

VI. *p.* 15. *lin.* 28-29.

6. L. pectinata, caulibus è collo plurimis simplicibus basi puberulo-hirtellis infernè foliosis supernè nudis 1-cephalis, foliis hispidiusculis pinnatisectis lobis subulatis mucronatis aliis integerrimis aliis pinnatilobatis, invol. squamis margine scariosis oblongis acutiusculis. ♃ in insulâ Rhodo legit cl. Aucher pl. exs. n. 3250 et in Græciæ monte Diaforti (Bory) Anacyclus pectinatus Bory et Chaub. fl. mor. p. 251. t. 28. f. 2, quem ad L. tenuifoliam dubius referebam huc potiùs pertinet. Capitula dimidiò quàm L. tenuifoliæ minora. Pappus minimus aut nullus ex capitulo juniore videtur. (v. s. à cl. Auch.)

VI. *p.* 21. *lin.* 5.

6. Ptarmica nana. — Specim. pedalia in valle Rossig Rhætiæ legit cl. Moritzi.

VI. *p.* 21. *lin.* 8-9.

6*. P. multifida, tota pubescenti-subhirsuta, caule erecto simplici folioso, foliis bipinnatisectis lobis lineari-setaceis, corymbo composito conferto, invol. campanulati squamis margine fusco-nigricantibus glabris, apice subciliatis, ligulis 8-10 oblongis. ♃ in Olympo Bithyno legit cl. Aucher. Achillea setacea Auch.! pl. exs. n. 3296 non W. et Kit. Affinis P. nanæ sed minùs villosa, et folia biferè tripinnatipartita. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 22. *lin.* 4.

12. P. umbellata, *adde*: huc refero stirpem Auch.! n. 3297 in Olympo Thessaliæ lectam, Ptarmicam Clavennæ referentem sed multò minorem et ferè Ptarmicæ nanæ habitum gerentem. (v. s.)

VI. *p.* 22. *lin.* 44.

17. P. Ircutiana, *adde syn.*: Achillea Lenensis Turcz.! in litt.

VI. *p.* 26. *lin.* 26-27.

10. Achillea sylvatica, *adde*:

β. *subvelutina*, caule foliisque pube brevi pubescenti-velutinis. ♃ in Græciâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3555! (v. s.)

VI. *p.* 26. *lin. à fine* 7.

3. A. nobilis, *adde*: in Olympo Bithyno (Auch.!).

VI. *p.* 27. *lin.* 3.

14. A. MICROPHYLLA, *adde:* in Hispaniæ Granatensis montibus ad alt. 5000 ad 7000 ped. gregariè crescit obs. cl. E. Boissier. — Ach. microphylla Caucasica in herb. Rossic. obvia, diversa ex corymbo simplici, recept, nudo, etc., et videtur Pyrethri species.

VI. *p.* 27. *lin.* 45-46.

18*. A. PALLESCENS, caule erecto simplici pubescente, foliis à basi pinnatipartitis subpubescentibus, lobis pinnatifidis acutis subremotis integerrimis, corymbo composito polycephalo fastigiato, bracteis setaceis, invol. ovalis pubescentis squamis acuminatis, ligulis obovatis integris. ♃ ? in Asiâ Minore legit cl. Aucher! Ach. ochroleuca Auch.! pl. exs. 3301 non Ehr. nec Kit. Herba ad A. tanacetifoliam ferè accedens. Ligulæ pallidæ ochroleucæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 28. *lin. penult.*

24. A. COMPACTA, *adde:* in Olympo Bithyno legit cl. Aucher pl. exs. n. 3295!

VI. *p.* 30. *lin.* 23.

32. A. TOMENTOSA, *adde:* in Græciâ (Auch.!), in montibus circà Tessalonicam (Sibth.)

VI. *p.* 30. *ad calcem.*

36*. A. DAMASCENA, caulibus è collo lignoso plurimis simplicibus velutino-tomentosis, foliis tomentosis pinnatisectis lobis transversis subtridentatis confertissimis, corymbo oligocephalo subsimplici, capitulis pedicello ferè longioribus obovato-globosis villoso-subtomentosis, ligulis minimis concoloribus. ♃ circà Damascum legit cl. Aucher-Eloy. Ach. falcata Auch.! n. 3293. an Linn.? à nostrâ A. falcatâ differt præsertìm ligulis minimis et capitulis breviter pedicellatis, ab A. falcatâ Willd. seu albicauli omninò diversa. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 31. *lin.* 29-30.

39*. A. ERIOCLADA, caule basi fruticoso et ramoso, ramis præsertìm junioribus pedicellisque densè lanuginosis, foliis pinnatisectis rachi exceptâ glabriusculis, segmentis transversis approximatis grossè dentatis, corymbo composito polycephalo, invol. ovato-globosis sublanuginosis, ligulis 5-6 obovatis subdentatis, paleis lanceolatis hyalinis. ♃ ♄ in Olympo Bithyno legit cl. Aucher pl. exs. n. 3304! Affinis A. creticæ et eriophoræ. Ligulæ albidæ aut ochroleucæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 32. *lin.* 6-7.

43*. A. ALEPPICA, caule basi suffruticoso ramoso erecto glabriusculo, foliis pinnatisectis glabris teretiusculis, segmentis transversis denticulatis, corymbo composito, ramulis angulatis, capitulis oblongis paucifloris, ligulis 3-4. ♃ ♄ circà Aleppum legit cl. Aucher! A. imbricata Auch.! pl. exs. n. 3294 non Vent. Similis A. teretifoliæ sed capitula ovali-oblonga nec obovata, flores 10-12 tantùm gerentia; ramuli cor. et invol. subvelutina. Cor. luteæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 32. *lin.* 49.

48. A. IMBRICATA, *adde:* ad ripas Euphrati ex herb. exped. Chesneyanæ n. 184.

VI. *p.* 36. *lin.* 40-41.

8*. SANTOLINA ELEGANS (Boiss.! ined.), tota canescenti-tomentosa, caule suffruticuloso demisso cespitoso, ramis floridis erectis 1-cephalis parcè foliosis, foliis oblongo-linearibus integerrimis, infer. obtusis, summis apice membranaceo-acuminatis, invol. dorso canescentibus adpressis acuminatis. ♃ ♄ in declivibus arenosis ad Trevenke in parte calcareâ Sierræ Nevadæ regni Granatensis ad alt. 6500 ped. detexit cl. E. Boissier. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. *p.* 45. *lin. à fine* 7.

1. LEUCANTHEMUM INTEGRIFOLIUM, *adde:* Herba pygmæa ad fretum Senjavenense ex specim. ab hon. acad. sc. petr. misso. (v. s.)

VI. *p.* 45. *lin. à fine* 6-7.

3*. L. Armenum, caule suffruticoso à basi ramoso multicipiti, ramis ad apicem gerentibus folia petiolata erecta pinnatipartita pubescentia, lobis linearibus integerrimis, pedunculis ex axillâ foliorum ortis nudis 1-cephalis glabris folia quadruplò superantibus, invol. squamis ovatis acutis margine fuscis scarioso-hyalinis subdenticulatis. ♃ ♄ in Armeniâ legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3476! Plantæ pars inferior vid. ex sicco more plantarum alpinarum inter folia nive aut in terrâ sepulta fuisse. Folia juniora subvelutina, adulta glabrata. Capitula magnit. L. integrifolii. Achænia saltem per anthesin omninò calva. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 50. *lin.* 27-28. *adde:*

Matricariæ sect. 1a bis. — Diabasis. Capitula discoidea. Cor. 5-dentatæ. Recept. sphæricum. Pappus nullus.

1*. M. corymbifera, glabra erecta apice corymboso-ramosa, ramis elongatis monocephalis, foliis à basi pinnatisectis, segmentis multifidis, lobis lineari-setaceis, capitulis globosis, invol. squamis apice scariosis subæqualibus. ⓘ in Oriente ad Elwind legit cl. Aucher pl. exs. n. 3567! Herba sesquipedalis Pyrethrum corymbosum inflorescentiâ referens. Species omninò media inter M. discoideam et nigellæfoliam, priori ligulis nullis, posteriori recept. sphærico affinis. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 55. *lin.* 38-39.

12*. Pyrethrum Aucherianum, caulibus è collo suffruticuloso pluribus erectis simplicibus apice nudis 1-cephalis, foliis à basi pinnatisectis segmentis pinnatipartitis lobis oblongis parvis obtusis cauleque hirsutulis, invol. squamis ovalibus apice hyalinis obtusis, pappo brevissimo. ♃ in Armeniâ legit cl. Aucher-Eloy. Pyrethrum Auch.! pl. exs. n. 3455. Accedit ad P. cinerariæfolium sed folia bipinnatipartita, etc. Ambigit ex brevitate pappi coroniformis inter Pyrethrum et Leucanthemum. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 56. *lin. à fine* 11.

19. P. Caucasicum, *adde:* in Olympo Bithyniæ legit cl. Aucher n. 3285! (v. s.)

VI. *p.* 60. *lin.* 31-32.

39*. P. oligocephalum, collo suffruticoso multicipiti, caulibus erectis parcè foliosis apice nudis laxè ramosis 2-3-cephalis, foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, omnibus cauleque sparsè et minutè puberulis pinnatisectis, segmentis pinnatipartitis, lobulis parvis obtusiusculis, invol. hemisphærici squamis coriaceis adpressis apice summo subhyalinis, pappo brevissimo. ♃ ♄ in Armeniâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3480! Flores flavi. Ligulæ coriaceæ obovatæ apice obtusè 3-dentatæ in sicco subvirentes. Tubuli punctis paucis resinosis conspersi. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 61. *lin.* 8-9.

43*. P. Cappadocicum, caulibus è radice suffruticosâ plurimis subaphyllis simplicibus velutinis, foliis radicalibus aut è parte caulis inferiore ortis petiolatis pinnatisectis adpressè sericeo-canescentibus, segmentis oblongis integerrimis aut apice trifidis, capitulis circ. 3 subsessilibus ad apicem caulis, invol. basi hirsuti squamis ovali-oblongis apice rufo-scariosis. ♃ ♄ in montibus Cappadociæ legit cl. Aucher-Eloy p. exs. n. 3482! Caulis 5-6 poll. longus. Folia ferè Artemisiæ argenteæ. Capitula flava. Pappus subcoroniformis in lobos 2-3 fissus. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. *p.* 62. *lin.* 32. P. sinense. ♄ *lege* ♄.

VI. *p.* 64. *lin.* 8.

1. Chrysanthemum segetum, *adde:* in ins. Zacintho (Marg.!), in Oriente ad Gazam. (Auch.!)

VI. *p.* 64. *lin. à fine* 9.

Pinardia *Cass. non Neck. nec Adab.*

VI. *p.* 64. *lin.* *à fine* 3.

4. C. VISCOSUM, *adde :* ad Antiochum (Auch.!)

VI. *p.* 65. *lin.* *à fine* 9. ♃ *lege* ♄.

VI. *p.* 66. *lin.* 20. ♃ *lege* ♄.

VI. *p.* 76. *lin.* 15.

Jacosta, *lege:* Iocaste. Nomen ad colorem violaceum ligularum alludens. Ideò fortè immeritò nomen equidem ineditum mutavi. — in car. gen. *loco* radio luteo, *lege :* radio violaceo.

VI. *p.* 95. *lin.* 10.

8. ARTEMISIA GLUTINOSA, *adde :* in omni regno Granatensi ad montes Alpujarras alt. 3000-3500 ped. legit cl. Ed. Boissier!

VI. *p.* 118. *lin.* 23-24.

137*. A. GRANATENSIS (Boiss.! ined.), cespitosa multiceps tota sericeo-argentea, caulibus simplicibus, foliis petiolatis tripartitis, segmentis palmatisectis, lobis linearibus acutiusculis, capitulis 3-5 sub-80-floris subglobosis, infer. longè pedicellatis, super. subsessilibus ferè corymbosis, invol. squamis cano-argenteis margine fuscis scariosis, corollis apice piloso-hirsutis, recept. hemisphærico glabro. ♃ in Hispaniæ Granatensis ad Sierræ Nevadæ cacumina alt. 8000-11000 pedum legit cl. E. Boissier. Vulg. *Manzanilla real* dicitur et à rusticis ut stomachica usitata. Affinis A. spicatæ sed inflorescentiâ præsertim diversa. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 119. *lin.* 6 *à fine.*

148. A. ANNUA, *adde :* circà Constantinopolim (Auch.!).

VI. *p.* 121. *lin.* 2.

155. A. ARGENTEA, *adde :* in insulâ Rhodo (Auch.!).

VI. *p.* 121. *lin.* 18.

157. A. ARBORESCENS, *adde :* in insulâ Zacintho (Marg.!).

VI. *p.* 121. *lin.* *à fine* 3.

161. A. CAMPHORATA, *adde :* in Hispaniæ Granatensis Sierra Nevada ad Castejuela (Boiss.!).

VI. *p.* 129. *lin.* 23.

6. TANACETUM CANESCENS, *adde :* Idem, ni fallor, in Ciliciâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3291.

VI. *p.* 131. *lin.* 21-22.

20*. T. AUCHERI, caule herbaceo subadscendenti-erecto foliisque puberulis, foliis petiolatis pinnatisectis, segmentis multifidis, lobis linearibus integerrimis, capitulis 2-7 in corymbum terminalem dispositis, invol. campanulato. — in monte Libano legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3303! Affine T. Audiberti, sed foliorum lobi non serrati. Pappus brevis 4-5-lobus. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 160. *lin.* 9.

1. LEPTORHYNCHOS SQUAMATUS, *adde :* Chrysocoma squamata Hook. bot. mag. t. 3625.

VI. *p.* 182. *lin.* 7-8.

67*. HELICHRYSUM LANATUM (DC. non Schrank) totum lanugine laxâ hirsutissimum, caulibus herbaceis simplicibus, sterilibus demissis, florido erecto, foliis oblongo-ligulatis integerrimis acutis, corymbo contracto, invol. subglobosi basi lanuginosi squamis glabris ovatis (aureis), disco flor. æqualibus. ♃ in

Olympo Bithyniæ legit cl. Aucher! Gnaph. graveolens Auch. pl. exs. n. 3119! non Bieb. Ab omnibus ferè sect. speciebus differt lanugine non adpressâ, sed laxâ et verè hirsutâ. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 182. *lin.* 11.

68. H. RUPESTRE, *adde :* in ins. Zacintho (Marg.!), ad Gibraltarium (Boiss.!)

VI. *p.* 182. *lin.* 32.

69. H. DECUMBENS, *adde :* in rupibus regni Valentini (Boiss.!)

VI. *p.* 182. *ad calcem.*

71. H. STŒCHAS. *adde :*

β.? serotinum, caule parciùs lanuginoso. ♃ in regni Granatensis partibus interioribus alt. 2000-4500 ped. legit cl. E. Boissier. H. serotinum Boiss.! ined. Differt ab H. Stœchade vero florescentiâ seriori nempè aug. et septembri et foliis inodoris. (v. s.)

VI. *p.* 183. *lin.* 7.

72. H. ANGUSTIFOLIUM, *adde :* in insulâ Cypro, si, ut autumo, Auch.! n. 3545 huc ritè referendus.

VI. *p.* 183. *lin.* 28.

74. H. ARMENUM, *adde :* et in Cappadociâ ad Karabag. (Auch.! n. 3114.)

VI. *p.* 184. *lin.* 8.

77. H. ORIENTALE, *β Coum*, *adde :* et in insulâ Cypro. (Auch.! n. 3118.)

VI. *p.* 184. *lin.* 28.

30. H. ARENARIUM, *adde :* in Cappadociâ ad Euphratem. (Auch.!)

VI. *p.* 245. *lin.* 19.

1. OMALOTHECA SUPINA, *β subacaulis.* — *adde :* in Olympo Bithyniæ (Auch.!) et in excelsis Sierræ Nevadæ regni Granatensis. (Boiss.!)

VI. *p.* 246. *lin.* 13.

1. LASIOPOGON MUSCOIDES, *adde :* et locis siccis ad radices montis Sinaï (Schimp.! n. 182), et montis Horeb. (Auch.! n. 3133.)

VI. *p.* 249. *lin.* 5.

6. FILAGO ARVENSIS, *β. Lagopus.* — *adde :* in Sierrâ Nevadâ Hisp. Granatensis (Boiss.!)

VI. *p.* 266. *lin.* 12.

6. TRICHOGYNE CAULIFLORA, *adde*. in Arabiâ petræâ ad Hauara legit cl. Schimper n. 207! nec 408 qui ad Filaginem Germanicam *β* pyramidatam prod. 6. p. 247 referendus.

VI. *p.* 279. *lin.* 8.

3. LEYSSERA CAPILLIFOLIA, *adde :* in Wadi Hebrau Arabiæ petreæ ad rupes (Schimp.!), et etiam in monte Sinaï (Auch.! n. 3243).

VI. *p.* 295. *lin.* 28. MICRODERIS *lege:* PSILODERIS.

VI. *p.* 303. *lin. à fine* 3.

DCII. BRACHYSTEPHIUM. Less. — Genus, ut jam suspicatus eram, deleatur et species ad Brachycomem amandantur. Conf. suprà obs. V. p. 305. Hujus loco inseratur sequens incautè omissum :

DCII. ASTEROSPERMA *Less. syn.* 389.

Capitulum radiatum. Stylus disci ramis cono brevi pubeque adscendente obsesso superatis. Achænium exalatum erostre plano-compressum

bicostatum. Pappus conformis biserialis, serie ext. brevi, int. longâ. — Fruticulus Capensis ramosissimus Asteri hyssopifolio similis hirsuto-canescens, foliis sparsis linearibus. Capitula solitaria in ramis supernè aphyllis. Radius cœruleus, discus luteus.

1. A. CHRYSOCOMOIDES (Less. l. c.). ♄ ad Cap. Bonæ-Spei.

VI. *p.* 316. *lin.* 46-47. *adde :*

***** *Persicæ* (*cor.* 4-*fidis* 4-*andris*). An Genus?

17. LIGULARIA AUCHERI, tota confertè glanduloso-pilosula, caule erecto simplici, foliis infer. petiolatis lyrato-pinnatipartitis lobis subrotundis grossè sinuato-dentatis, super. sessilibus inciso-pinnatifidis lobis apiceque acuminatis, capitulis 4-5 pedicellatis racemoso-corymbosis, bracteis linearibus elongatis secùs pedicellos et ad basin invol., ligulis paucinerviis, cor. disci 4-fidis 4-andris, achæniis glabris. ♃ in Persiæ australis prov. Laristan in montibus legit cl. Aucher-Eloy! pl. exs. n. 3431. Pappus multiserialis rigidulus subochroleucus. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. *p.* 345. *lin.* 41.

23. SENECIO CHRYSANTHEMIFOLIUS.

γ. *adde :* in Persiæ prov. Aderbeidjan (Auch.! n. 3422.)

VI. *p.* 346. *lin. à fine* 6.

28. S. MINUTUS, *adde :* in umbrosis montanis regni Granatensis (Boiss.!).

VI. *p.* 349. *lin. à fine* 3.

45. S. ERRATICUS, *adde :* in Hispaniâ ad fossas Sevillæ (Boiss.!).

VI. *p.* 350. *lin.* 7.

46. S. AQUATICUS, *adde :* in Hispaniæ montanis Asturicis (Dur.!) et Granatensibus (Boiss.!).

VI. *p.* 350. *lin.* 38.

48. S. DURIÆI, *adde :* in pinguibus humidis Sierræ Nevadæ Hisp. Granatensis (Boiss.!).

VI. *p.* 355. *lin.* 4.

70. S. LINIFOLIUS, *adde :* in Hispaniæ Granatensis apricis legit cl. E. Boissier à maris littoribus usque ad 5800 ped. suprà mare. — ♃ *lege* ♄.

β. *frigidus* (Boiss.! ined.), humilis à basi multicaulis, foliis oblongo-linearibus, corymbo paucifloro. ♃ ♄ in declivibus argillosis Sierræ Nevadæ Granatensis. Primâ fronte à S. linifolio valdè diversus, sed cl. Boissier qui utrumque vivum observavit asserit esse meram varietatem. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 355. *lin.* 4-5.

70*. S. QUINQUERADIATUS (Boiss.! ined.), glaber, caule basi suffruticuloso erecto divaricato-ramosissimo tereti, foliis lato-linearibus basi attenuatis integerrimis aut sinuato-dentatis, ramis elongatis 1-cephalis apice nudis, inv. squamis accessoriis minimis subnullis, ligulis 5 disco duplò longioribus, pappo corollis disci breviore. ♄ in summitatibus calcareis Hispaniæ ad Dornajo et declivibus schistosis ad Mulahacen alt. 6500-7500 ped. legit cl. E. Boissier. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 356. *lin. à fine* 4.

82. S. BOISSIERI, subacaulis cespitosus totus adpressè sericeo-canus, radice lignosâ breviter multicipiti, foliis radicalibus confertis ovali-oblongis petiolatis apice dentatis, scapo 1-cephalo parcissimè folioso, capitulo discoideo, achæniis glabriusculis, pappo cor. tubum paulò superante. ♃ in altis siccis Sierræ Nevadæ Granatensis alt. 6700-9500 ped. detexit cùm pluribus aliis cl. E. Bois-

sier! S. Granatensis Boiss.! mss. Habitus ferè Antennariæ dioicæ aut Hieracii Pilosellæ. Cor. subrubentes. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 357. *lin. à fine* 4.

86. S. ARACHNOIDEUS, *adde :* in Hispaniâ Granatensi in Sierrâ de Mijas et montibus de Ronda alt. 2500-4500 ped. (Boiss.!).

VI. *p.* 358. *lin.* 25-26.

68. S. TOURNEFORTII, *adde :*

β. Granatensis (Boiss.! ined.), foliis latioribus subintegerrimis crassioribus, infer. breviùs petiolatis. ♃ in summis Sierræ Nevadæ Granatensis alt. 6600-9800 ped. legit cl. E. Boissier. Capras inebriat! (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 358. *lin. à fine* 2.

91*. S. HEBESPERMUS, araneoso-lanatus incanescens, caule erecto tereti apice corymboso-ramoso, foliis caulinis aurito-semiamplexicaulibus variè pinnatim incisis dentatisve, invol. calyculato glabro squamellis adpressis, ligulis 10-12, achæniis parcè villosis. — in Mesopotamiâ legit cl. Aucher! pl. exs. n. 3444. (v. s. à cl. inv.)

β? eriolænus, invol. arachnoideo-lanato, ligulis 15-20. — ad Pontem Euxinum legit cl. Aucher pl. exs. n. 3430! An sp. propria? (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 359. *lin.* 8-9.

92*. S. THAPSOIDES, totus tomento cano molli pannoso conferto albidus, caule erecto simplici angulato, foliis radicalibus petiolatis oblongis crenulatis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis, racemo thyrsoideo, invol. ecalyculatis, ligulis nullis, achæniis glaberrimis. ♃ Ad montem Delphi Eubææ legit cl. Aucher! Cacalia verbascifolia Auch.! pl. exs. n. 3405! sed à S. verbascifolio omninò differt. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 360 *lin. à fine* 4-5.

103*. S. ELODES (Boiss.! ined.), caule herbaceo erecto laxè lanuginoso, foliis utrinquè acuminatis subintegerrimis, infer. longè petiolatis ovali-oblongis, super. sessilibus linearibus, capitulis paucis corymbosis maximis, invol. circ. 30-phyllo omninò ecalyculato araneoso, ligulis numerosis angustissimis, pappo cor. disci breviore, achæniis glaberrimis striatis. ♃ in humidis Sierræ Nevadæ Hisp. Granatensis ad decliv. merid. montium alt. 8000 ped. detexit cl. E. Boissier. Species speciosissima, hominis altitud. interdùm adæquans. Petioli 8-9-pollic. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 362. *lin.* 40.

111. S. BRACHYCHÆTUS, *adde :* an ab hâc satis differt Cineraria tenuifolia Gaud. fl. helv. 5. p. 307? saltem in specim. Rhætico descr. Gaud. sat conveniente, pappum corollâ breviorem nec huic æqualem vidi.

VI. *p.* 363. *lin. à fine* 2.

118. S. KÆMPFERI. Ex speciminis Sieboldiani capitulo à cl. Zuccarini comm. omninò videtur Ligulariæ species post Lig. Japonicam p. 316 inserenda et erit L. KÆMPFERI.

VI. *p.* 365. *lin.* 45.

S. ZEYLANICUS, *adde* (v. s.)

VI. *p.* 439. *lin.* 34. antè MADARACTIS, *adde :*

DCIX*. CROCIDIUM *Hook. fl. bor. am.* 1. *p.* 335. *t.* 118 *non Targ.*

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis fœmineis. Invol. 1-seriale multi-partitum, squamis lanceolatis glabris subpatentibus. Receptaculum conicum nudum alveolatum. Styli rami apice summo pilosi. Achænia radii nuda obovata compressa tuberculosa crenato-marginata glaberrima, disci papposa, pappo æquali, setis hirsutulis.—Herba

Boreali-Americana, annua humilis. Caules simplices vel ramosi. Folia glabra, radicalia lyrato-pinnatifida laciniis paucis; caulina parva, linearia integra vel laciniata, in axillis (more Senecionis aurei) insigniter lanosa. Flores solitarii in ramis. —Genus ex cl. auctore ad Senecionideas relatum, ob achænia disci calva, propè Madaractidem videtur collocandum. — Cl. Hooker incautè dicit in textu capitulum homogamum, dùm in cone et in explicatione iconis capitula reverà radiata sint.

1. C. MULTICAULE (Hook. l. c.). (I) ad flum. Columbia Americ. septentr. propè Fort-Vancouver legerunt cl. Douglas et N. Garry.

Trib. V. *CYNAREÆ*.

VI. *p*. 453. *lin*. 34.

12. CALENDULA SUFFRUTICOSA, *adde:* in regno Granatensi à 2000 ad 3000 ped. suprà mare legit cl. Boissier!

VI. *p*. 539. *lin*. 29.

6. APLOTAXIS LEONTODONTOIDES, *adde:* DC. coll. mem. IX. t. 10.

VI. *p*. 544. *lin*. 14.

1. STAEHELINA BOETICA, *adde:* in umbrosis Sierræ Esteponensis à 2000 ad 4000 ped. alt. legit cl. Boissier!

VI. *p*. 550. *lin*. 44.

ATRACTYLIS HUMILIS. *adde* (v. s.)

VI. *p*. 556. *lin*. 8.

27. COUSINIA ONOPORDOIDES, *adde:* Eichw. pl. nov. 2. p. 40. t. 37. Onopordon polyacanthum Eichw. l. c. fasc. 1. p. 3. ex ipso.

VI. *p*. 567. *lin*. *à fine* 6.

1. AUCHERA ORIENTALIS, *adde:* DC. coll. mem. IX. t. 11.

VI. *p*. 559. *lin*. 3.

4. AMBERBOA MURICATA, *adde:* in Hispaniæ agro Malaccensi ad margines agrorum (Boiss.!).

VI. *p*. 579. *lin*. 14.

68. CENTAUREA MONTANA, *α*. *cyanea*. Evidenter ex specim. herb. Boiss.! huc adhuc referenda ut mera varietas C. lingulata Lag. in prod. vol. 6. p. 602. n. 211 inter dubias species indicata. In montibus Granatensibus à cl. Boissier lecta.

VI. *p*. 582. *lin*. 40-41.

88*. C. BOMBYCINA (Boiss.! ined.), tota involucro excepto tomento denso cana cespitosa humilis, radice lignosâ multicipiti, foliis radicalibus confertissimis, aliis obovatis indivisis obtusis, aliis caulinisque pinnatisectis lobis integerrimis obovatis, caulibus parcè foliosis 1-cephalis, invol. squamis appendice longè et rigidulè ciliatâ apice subspinosâ. ♃ in Hispaniæ Granatensis Sierrâ Tejedâ in arenis calcareis alt. 4000-5500 ped. legit cl. E. Boissier! Proximè accedit ad C. leucophyllam et C. argenteam. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p*. 583. *lin*. 41-42.

95*. C. TENUIFOLIA, n. 174. Huc transferenda, nec inter Calcitrapeas ut incautè admissa fuit.

VI. *p*. 583. *lin*. 41-42.

95**. C. MONTICOLA (Boiss.! ined.), glabriuscula, caule erecto ramoso, foliis radicalibus et inferioribus pinnatipartitis, lobis paucis oblongo-linearibus acutis integerrimis, caulinis plerisque oblongo-linearibus indivisis, invol. squamis apice in spinam fuscam rigidam patulam basi ciliatam productis, pappo brevis-

simo. — in calidis Sierræ Nevadæ Hispano-Granatensium legit cl. E. Boissier! Affinis C. cærulescenti et tenuifoliæ sed foliis caulinis plerisque indivisis differre videtur. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 586. *lin.* 38-39.

112*. C. Boissieri, tota tomentoso-cana, caulibus pluribus decumbentibus foliosis apice subramosis, foliis radic. breviter petiolatis, caulinis subsessilibus, omnibus pinnatipartitis lobis 2-4-jugis oblongo-linearibus integerrimis, capitulis ramulos terminantibus suprà ultima folia vix exsertis, invol. squamis in spinam rigidam basi ciliatam subfuscam productis, cor. radii disco æqualibus. ♃ in summis Sierræ Tejedæ propè Malagam alt. 6000 ped. legit indef. E. Boissier! C. decumbens Boiss.! ined. nec Dubois nec DC. Cor. purpureæ. Pappus achænio triplò quadruplòve brevior. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 587. *lin.* 3-4.

114*. C. Clementei (Boiss.! ined.), tota tomento denso sublanato cana, caule erecto ramoso subaphyllo, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis ovato-triangularibus subaristatis vix acutis, caulinis sessilibus paucis, ramis floridis striatis 1-cephalis, capitulo globoso, squam. appendice breviter scarioso-decurrente longè ciliatâ in cilium vix spinescens abeunte. ♃ in Hispaniæ Granatensis Sierra de Tolox ad parietes rupis calcareæ dictæ *Tajo de la Caisna* alt. 4000 ped. legit cl. E. Boissier! Habitus C. Ragusinæ. Flores lutei? (v. s. à cl. inv. sine flore.)

VI. *p.* 587. *lin.* 14-15.

115*. C. Prolongi (Boiss.! ined.), glabra, caulibus è collo plurimis herbaceis simplicibus 1-cephalis subaphyllis, foliis radic. petiolatis lyrato-pinnatipartitis, lobis lateralibus oblongo-linearibus, terminali lanceolato, omnibus acuminatis integerrimis, fol. caulinis sessilibus à basi pinnatipartitis lobo terminali vix cæteris latiore, summis paucis linearibus integerrimis, invol. squamis apice longè ciliatis inermè apiculatis. ♃ in montibus demissis circà Malaccam et Rondam alt. 1200 ad 3000 ped. legit cl. Boissier. Cor. intensè aureæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 588. *lin. à fine* 3-4.

125*. C. Granatensis (Boiss.! ined.), parcè arachnoideo-lanata, caulibus solitariis plurimisve erectis simplicibus 1-cephalis, foliis radicalibus petiolatis, aliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis indivisis, aliis pinnatisectis lobis mucronatis, fol. caulinis paucis pinnatisectis, invol. squamis apice ciliatis in spinam patulam squamâ duplò breviorem productis, intimis apice scarioso-membranaceis. ♃ ②? in declivibus calidis Sierræ Nevadæ Hispano-Granatensium alt. 4500-5000 ped. legit cl. Boissier! Flores aurei. Radix verticalis. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 588. *lin.* 42.

124. C. ornata, *adde :* frequens in regni Granatensis argillosis ad alt. 2500-5000 ped. ex cl. E. Boissier!

VI. *p.* 593. *lin.* 21.

151. C. Apula, *adde :* in Hispaniâ australi ad Malaccam (Boiss.!)

VI. *p.* 593. *lin.* 41.

153. C. sulphurea, *adde :* in collibus siccis Hispaniæ ad Malagam et Marbellam legit cl. E. Boissier!

VI. *p.* 600. *lin.* 31.

198. C. polyacantha, *adde :* cl. Boissier in sylvis sabulosis Gibraltariæ legit stirpem (ab eo C. Hystrix dictam) quæ vera Willdenowii videtur C. polyacantha et cum descr. optimè quadrat. Invol. squam. appendices spinis 9-11 sub-

fasciculatis instructæ et ideò transitionem inter sect. Philostizi et Seridioïdis exhibent. Herba cæterùm C. sphærocephalæ affinis. (v. s. à cl. Boissier.)

VI. *p.* 610. *lin.* 28.

1. Kentrophyllum lanatum, *adde:* in Hispaniâ mediterraneâ (Boiss.!).

VI. *p.* 611. *lin.* 34.

6. K. arborescens, *adde:* in totâ regione littorali Hispaniæ australis Mediterraneæ ad sepes et in aridis legit cl. E. Boissier! Frutex circ. orgyalis. Folia super. ovata acuminata potiùs quàm obovata.

VI. *p.* 615. *lin. à fine* 3-4.

6. Carduncellus Hispanicus (Boiss.! ined.), glaber, caule ramoso polycephalo, foliis validè dentato-spinosis, infer. ovato-lanceolatis, cæteris lanceolatis, invol. squamis exter. foliaceis spinoso-dentatis, intimis apice dilatato-scariosis, achæniis etiam radii pappigeris, pappo achænio longiore. ♃ in arvis Hispaniæ Granatensis ad alt. 5500 ped. in Sierrâ de Gador legit cl. Boissier! Affinis C. pectinato sed folia caulina latitudini suæ triplò nec sextuplò longiora, etc. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 618. *lin.* 41-42.

4. Onopordon elongatum, *adde:*

β. *abbreviatum*, caule abbreviato à medio ramoso magis folioso. — ad margines viarum circà Malacam legit cl. Boissier! (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 619. *lin.* 41.

11. O. acaule. — Ex spec. in Hispaniâ Granatensi lectis cl. Boissier confirmat suspicionem meam de identitate C. acaulis, C. pyrenaici et C. uniflori.

VI. *p.* 620. *lin. ult.*

5. Cynara humilis. *adde:* Sibth. fl. græc. t. 835.

VI. *p.* 621. *lin.* 3-4.

5*. Cynara alba (Boiss.! ined.), caule simplici apice 2-3-cephalo, foliis brevissimè decurrentibus brevissimè cauleque subvelutinis pinnatipartitis, lobis reticulato-nervosis apice spinosis, invol. glaberrimi squamis acuminato-spinosis integerrimis, exter. patulo-subrecurvis, inter. erectis subcoloratis. — in argillosis suprà Alhama regni Hispano-Granatensis et in Sierrâ Nevadâ loco dicto Pulche alt. 3000-4000 ped. legit cl. Boissier! Caulis 8-18 poll. longus. Cor. albæ. Invol. squamæ int. albidæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 623. *lin.* 11.

10. Carduus nigrescens, *adde:* in Rhætiâ (Moritzi!).

VI. *p.* 624. *lin. à fine* 4.

22. Carduus carlinoides, *adde:* in Sierrâ Nevadâ Granatensium alt. 8000 ad 9800 ped. legit cl. Boissier! Ex eo hùc pertinet C. Hispanicus Bory nec Lag. nec Lam.

VI. *p.* 626. *lin. à fine* 9.

31. C. tenuiflorus, *adde:* an ab hoc satis differunt C. intricatus et C. syncephalus Reichenb. fl. exc. 1. p. 231?

VI. *p.* 629. *lin.* 31.

46. C. Hispanicus, delendus! Syn. Boryi ad Carduum carlinoidem, syn. Lagascæ ad Chamæpeucem Hispanicam pertinet.

VI. *p.* 635. *lin.* 38-39. *adde:*

Sect. 1*. Odontolepis Boiss. ined.

Invol. globosum, squamis imbricatis apice spinosis sub spinâ quasi dilatato-in-

volutis et utrinque spinulam lateralem gerentibus. — Sect. omninò inter Lophiolepidem et Eriolepidem media, huic proxima.

4*. Cirsium Odontolepis (Boiss.! ined.), foliis semiamplexicaulibus non decurrentibus suprà setoso-scabris subtùs laxè lanuginosis pinnatipartitis, lobis simplicibus bipartitisve spinâ validâ acuminatis, involucro inter folia suprema sessili globoso lanuginoso. — in Hispaniæ Granatensis montibus dictis Sierra Tejeda, Gador, Nevada legit cl. Boissier. Habitus C. ferocis. Cor. albæ, rariùs purpureæ. An ex cl. Boiss. Chamæpeuce horrida prod. vi. p. 660 huc revocanda? (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 636. *lin.* 33-34.

7*. C. crinitum (Boiss.! ined.), foliis in alam dentato-spinosam decurrentibus suprà setoso-scabris subtùs arachnoideo-lanatis pinnatifidis, lobis sublobulatis validè spinosis, capitulis ad apices ramorum paucis subglobosis, invol. squamis parcè arachnoideis angustis longè acuminatis spinosis integerrimis parcè patenti-recurvis. — in Hispaniâ Granatensi legit cl. Boissier! et circà Narbonem cl. Requien! Ex habitu accedit ad C. echinatum sed folia decurrentia nec tantùm amplexicaulia. Capitula duplò ferè majora quàm C. lanceolati. (v. s.)

VI. *p.* 638 *ad calcem.*

22. C. echinatum, *adde :* ad Malagam et in toto regno Granatensi in collibus calidis usque ad 5000 ped. suprà mare legit cl. Boissier. Del. ultimam de invol. squamis phrasim.

VI. *p.* 642. *lin.* 5-6.

43*. C. Flavispina (Boiss.! ined.), foliis decurrentibus utrinque araneoso-canescentibus latè sinuato-pinnatifidis margine spinas flavas etiam in parte decurrente gerentibus, capitulis paniculato-racemosis subaggregatis ovato-oblongis, invol. squamis glabris, exter. in spinam rectam squamâ longiorem productis, inter. molliter et fusco apiculatis. — in aquosis Regni Granatensis ad Alhamam et Sierram Nevadam usque ad alt. 6000 ped. legit cl. Boissier. Proximè accedit ad C. polyanthemum et Siculum. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 652. *lin.* 17-18.

105. C. acaule, *adde:*

δ? *gregarium*, (Boiss.! ined.), foliorum lobis approximatis subcrispis, spinis suberectis longioribus, invol. squamis fusco-maculatis. ♃ in pratis Sierræ Nevadæ Granatensium gregariè crescens, alt. 6500-9000 ped. legit cl. E. Boissier! An fortè species propria? (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 658. *ad calcem.*

7. Chamæpeuce Hispanica, *adde :* hùc Carduus Hispanicus Lag. anal. sc. nat. n. 15. p. 283 pertinet. Stirpem insignem in aridis regni Granatensis ad 2000-5000 ped. alt. legit cl. Boissier. A Ch. Casabonæ distinctissima. Capitula ampla corymbosa. Invol. glabra purpurascentia. Folia subtùs nivea. (v. s. à cl. Boissier.)

14. C. horrida. Confer adnot. circà Cirsium Odontolepidem suprà lin. 8 citatam.

VI. *p* 660. *lin.* 38.

1. Notobasis Syriaca, *adde :* in arvis Hispaniæ Mediterraneæ (Boiss.)

VI. *p.* 662. *lin.* 33.

1. Acroptilon Picris, *adde :* ad Karadagh (Auch.!)

VI. *p.* 670. *lin.* 2.

15. Serratula pinnatifida, *adde:* in aridis inter dumeta in montosis regni Granatensis alt. 2500-5000 ped. legit cl. E. Boissier.

VI. *p.* 670. *lin.* 40-41.

19*. S. BOETICA (Boiss.! ined.), caule erecto simplici 1-cephalo cum foliis glabro hinc indè subfloccoso, foliis infer. petiolatis oblongis denticulatis, caulinis paucis sessilibus lineari-oblongis acuminatis, invol. squamis lanceolatis sensìm nec abruptè acuminatis erectis apice pergamaceis. — in Hispaniæ Granatensis Sierra d'Estepona inter frutices in umbrosis ad ped. 3000-4000 alt. legit cl. E. Boissier! Herba semipedalis. Cor. purpurascentes. Invol. ferè Chamæpeucis, sed pappus scaber, etc. (v. s. à cl. inv.)

VI. *p.* 677. *lin.* 11.

19. JURINEA HUMILIS, var. β, *adde :* in pascuis aridis Hispaniæ Granatensis in Sierra Tejeda et S. Nevada alt. 6000-9000 ped. legit cl. E. Boissier!

Trib. VI. *MUTISIACEÆ.*

VII. *p.* 6. *lin.* 38.

Odontophyllum Less., *adde :* in linnæâ nec in syn.

VII. *p.* 8. *lin.* 1.

Aplophyllum Less., *adde :* in linnæâ nec in syn.

VII. *p.* 12. *lin.* 27.

2. OLDENBURGIA ARBUSCULA, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 12.

VII. *p.* 22. *lin.* 18.

3. MOQUINIA POLYMORPHA, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 13.

VII. *p.* 36. *lin.* 30.

STEIROCOMA, *lege :* MICROCOMA.

VII. *p.* 43. *lin. à fine* 9.

OXYODON, Less., *lege :* OXYDON.

Trib. VII. *NASSAUVIACEÆ.*

VII. *p.* 48. *lin.* 25.

3. NASSAUVIA SPRENGELIOIDES, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 14.

VII. *p.* 53. *lin.* 26.

2. POLYACHYRUS NIVEUS, *adde :* DC coll. mem. IX. t. 15.

VII. *p.* 54. *lin.* 17.

3. PANARGYRUM SPINOSUM, *adde :* DC. mem. IX. t. 16.

VII. *p.* 64. *lin. à fine* 4.

Sect. STENOPHYLLUM Less. syn. p. 412. *adde :* nec Less. in linnæâ 1831. p. 698. nec Rafin.

VII. *p.* 67. *lin.* 4.

2. DUMERILIA ALAMANI, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 17.

VII. *p.* 69. *lin.* 33.

15. TRIXIS DIVARICATA, *adde syn. :* Castra regia Fl. flum. ic.

Trib. VIII. *CICHORACEÆ.*

VII. *p.* 75. *lin.* 12.

DIPLOSTEMMA, Hochst. et Steud., *adde :* non Neck. (quæ Tachigalea Aubl.)

VII. *p.* 78. *lin.* 14.

Koelpinia, Pall., etc., *adde :* non Scop.

VII. *p.* 80. *lin.* 16.

3. Hyoseris lucida, *adde :* in regno Valentino (Boiss.!)

VII. *p.* 93. *lin.* 9.

6. Achyrophorus serioloides deleatur. Conf. genus Metabasis infrà descr.

VII. *p.* 95. *lin.* 36. *usq. ad calcem.*

1. Seriola Æthnensis.

2. Seriola Cretensis.

Deleantur et ad genus Metabasis transferantur.

VII. *p.* 97. *lin.* 20.

DCCXCVI. METABASIS (1), *adde :* Seriolæ sp. auct.

Caract. intactus retinendus sed species sequenti modo ex speciminibus magis completis amandandæ.

1. M. Cretensis, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis linearibus subintegerrimis, pappo radii squamellato. ♃ in pascuis montosis et arenosis insularum maris Mediterranei. Huc referendæ sunt stirpes 3 sequentes. An species? an varietates?

α. *urens*, invol. squamis parcè farinosis pilis criniformibus subnigrellis elongatis hispidulis. — Seriola Cretensis prod. 7. p. 95 cum synon. (v. v. et s.)

β. *Hymettia*, invol. squamis parcè farinosis, pilis setiformibus rigidis albidis parcis hirtis. — in monte Hymetto (Auch.!), in Zacintho (Marg.!). Metabasis Hymettia prod. 7. p. 97 cum syn. (v. s.)

γ. *serioloides*, invol. squamis farinosis pilos paucissimos aut subnullos gerentibus. — in Zacintho (Marg.!) Achyrophorus serioloides prod. 7. p. 93. (v. s.)

2. M. Æthnensis, foliis radicalibus obovatis integris aut vix dentatis, caulinis paucis oblongis, pappo radii minimo aut subnullo. ① Seriola Æthnensis prod. 7. p. 95 cum synon. (v. v. et s.)

VII. *p.* 105. *lin.* 15 *et* 18.

L.? Chilense, *lege :* Chillense. Provenit enim non ex Chili, sed ex pago Chillo.

VII. *p.* 183. *lin.* 12. *à fine :*

2. Zollikoferia chondrilloides, *adde :* DC. coll. mem. ix. t. 18.

VII. *p.* 198. *lin. à fine* 4.

Dele Omalocline, Phæcasium, Catonia et Soyera ad Crepidem jam relata.

VII. *p.* 225. *lin.* 3.

A. *lege* H.

VII. *p.* 247. *lin.* 22.

2. Dubyæa hispida, *lege :* DC. coll. mem. ix. t. 19.

---

(1) Nomen Seriolæ servavi ad species caracteri generico auctorum convenientes et novum finxi ad eas quæ à veter. caractere discrepant.

GENERA INCERTÆ SEDIS.

VII. *p.* 262. *lin.* 42-43.

DCCCLXXXIX. SCALESIA *Arn. in Lindl. nat. syst.* 443.

Capitulum homogamum. Antheræ nigricantes exsertæ caudatæ, alis cordato-oblongis. Stylus Tagetis. Achænium compressum obcordatum omninò calvum conforme glabrum, disco epigyno inconspicuo. — Frutex. Involucrum biseriale. Capitula basi intrusa axillaria brevi-pedunculata. Folia lineari-lanceolata utrinque attenuata alterna suprà scabriuscula subtùs pubescentia integerrima. — Ad Heliopsideas refert cl. auctor.

1. S. ATRACTYLOIDES (Arn. l. c.). ♄ in insulis Gallipagos.

OMISSA.

V. *p.* 66. *lin. à fine* 9.

2. DECANEURUM RETICULATUM, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 1.

V. *p.* 75. *lin. à fine* 9.

1. BLANCHETIA HETEROTRICHA, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 2.

V. *p.* 94. *lin.* 30.

1. BOJERIA SPECIOSA, *adde :* DC. coll. mem. IX. t. 3.

V. *p.* 258. *lin.* 13.

1. TURCZANINOWIA FASTIGIATA, *adde:* DC. coll. mem. IX. t. 5.

V. *p.* 533. *lin.* 13.

1. MENDEZIA BICOLOR, *adde:* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 29.

V. *p.* 676 *lin. ult.*

1. VARGASIA CARACASANA, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4 t. 47.

V. *p.* 679. *lin. à fine* 13.

CDXXVIII. BLEPHARIPAPPUS, *adde :* Eriopappus *Arn. in Lindl. nat. syst. p.* 443 *non Dumort.*

N. B. Indicem generum dichotomam, vol. 5 p. 9 nuntiatam, omisi non tantùm brevitatis causâ, sed quia lector brevi tempore hanc reperiat in aureo cl. Meissneri libro cui titulus : *Plantarum Vascularium Genera tabulis diagnosticis exposita. Lipsiæ. fol.*

Icones generum plurimorum in Prodromo descriptorum edidit amiciss. Benjamin Delessert in quarto suo Iconum selectarum volumine mox in lucem proferendo, et observationes circà Compositarum ingentem ordinem generales brevi tempore publico examini submittam in diss. IX et X mox edendis in *Collection de Mémoires in-4. Paris*, 1824-1838.

In secundâ voluminis sectione tractandi veniant cæteri Calycifloraram ordines nempè : Lobeliaceæ, Campanuleæ, Goodenovieæ, Stylidieæ, Vaccinieæ, Ericineæ, etc., et in volum. octavo sequantur cæteri Gamopetalarum ordines. Deprecor eos omnes qui Prodromo favent et qui in hoc catalogo generali detecta sua vellent inserere, ut specimina sicca et adnotationes circà Gamopetalarum ordines breviori tempore mittant.

INDEX GENERALIS

NOMINUM ET SYNONYMORUM COMPOSITARUM

in partibus V^{a}, VI^{a} et VII^{a} sectione primâ enumeratarum.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur, nempè in utrâque classe:
Ordinalia majoribus,
Tribualia majusculis,
Generica vulgaribus,
Sectionalia minoribus.

PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS.

PARS VII.

TYPIS CRAPELET,
viâ dictâ de Vaugirard, .

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEPTIMA:

SECTIO PRIOR

Sistens Compositarum tribus ultimas et ordinis Mantissam.

PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,
viâ dictâ de Lille, nº 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO,

ARGENTORATI.

M. DCCC. XXXVIII.

Take note that this is the title page to the First Part inserted here by the binders(?) mistake.

PRODROMUS
SYSTEMATIS UNIVERSALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS SEPTIMA, SECTIO POSTERIOR.

Ordo CIII. STYLIDIEÆ *Juss. ann. mus.* 18. *p.* 7. *dict. sc. nat.* 51. *p.* 177. — Stylideæ *R. Brown prod.* 565. *gen. rem. p.* 29. *illustr. t.* 5. *Bartl. ord. nat.* 148. *D. Don gen. syst.* 3. *p.* 719. *Endl. gen. p.* 519. — Stylidiaceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 240.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 2-5-partitus, lobis sæpiùs in labia 2 dispositis per æstivationem imbricatis. Corolla gamopetala, 5-6-loba, tardè decidua, sæpissimè irregularis, lobis per æstiv. imbricatis, tubo brevissimo. Stam. 2, filam. in columnam cum stylo concretam coalitis, antheris didymis simplicibusve stigmati incumbentibus polline globoso rariùs angulato fœtis. Ovarium biloculare aut septo abbreviato subuniloculare, polyspermum, glandulâ anticâ 1 aut 2 oppositis sæpiùs coronatum. Stylus 1 intrà columnam staminum concretus. Stigma indivisum seu bifidum. Capsula bivalvis bilocularis, ab apice ad basin dehiscens, septo parallelo nunc abbreviato vel demùm marginibus valvularum inflexis soluto subunilocularis. Placentæ subtumidæ utrinquè medio septo longitudinaliter adnatæ. Semina parva ovata interdùm stipitellata. Albumen carnosum suboleosum semini conforme. Embryo inclusus minutus. — Herbæ (vel suffrutices) Australasicæ seu rariùs Asiaticæ, caulescentes seu scaposæ. Folia ideò caulina sparsa aut radicalia conferta, linearia indivisa. Pili, ubi adsunt, sæpiùs apice glandulosi. Flores in racemum (rariùs spicam seu corymbum) dispositi. Pedicelli sæpiùs 3-bracteati. Columna genitalium notabiliter sed vario gradu irritabilis! — Ordo à cl. Brown egregiè constitutus ad Goodenovieas Campanulaceasve accedit. Confer de organorum floralium dignitate et structurâ, præter auctores suprà citatos,

Rich. in Juss. ann. mus. 18. p. 7. Labill. ann. mus. 6. p. 414. Salisb. parad. 1. n. 77, inter se variè dissentientes.

I. STYLIDIUM *Swartz mag. nat. ges. Berl.* 1807. *p.* 47. *t.* 1 *et* 2. *Willd. l. c. p.* 53. *et sp. pl.* 4. *p.* 146. *Labill. specim.* 2. *p.* 63. *t.* 213-217. *R. Brown ll. cc. non Lour.* (1) — Ventenatia *Smith exot. bot.* 2. (1805) *p.* 13. *t.* 66 *et* 67. *non Beauv. nec Cav. nec Kœl.* — Candollea *Labill. ann. mus.* 6 (1805) *p.* 154. *t.* 63 *et* 64. *v.* 7. *p.* 400. *non Labill. spec. nec Mirb. nec Bast. nec Raddi.* — Stiledium *Andr.*

Calycis limbus bilabiatus. Cor. irregularis 5-fida, laciniâ quintâ (labello) dissimili minore sæpiùs deflexâ, reliquis patentibus interdùm geminatìm cohærentibus. Columna genitalium reclinata duplici flexurâ. Antheræ bilobæ lobis divaricatissimis. Stigma obtusum indivisum. Capsula bilocularis septo supernè interdùm incompleto. — Herbæ aut suffruticuli. Folia aut radicalia rosulata aut secus caulem sparsa, interdùm basi attenuata. Pili sæpiùs apice glandulosi.

Sect I. TOLYPANGIUM *Endl. gen. p.* 520. — Stylidii sect. Ventenatia *D. Don gen. syst.* 3. *p.* 179. — Stylidium §. 1. *Brown l. c.*

Capsulæ ventricosæ subovatæ sphæricæ aut oblongæ nec lineares.

* *Herbæ scaposæ. Squamæ scariosæ ad collum. Folia radicalia basi attenuata. Flores racemosi. Calycis labium exterius 2-, interius 3-partitum.*

1. S. CARNOSUM (Benth. enum. pl. Hugel) p. 71), scapo elato glabro vel apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis suborbiculatis carnosis glabris squamis scariosis interstinctis, racemo subsimplici, calycis glanduloso-pubescentis labiis partitis. ♃ in Novâ Hollandiâ ad Regis Georgii sinum. Petioli sesquipollic. Limbus fol. circ. pollicaris. Scapus 2-3-pedalis. Cor. lilacinæ. (v. s. ex coll. Drummond.)

2. S. PILOSUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 63. t. 213), scapo glanduloso-pubescente subramoso, foliis planis elongatis lanceolato-ensiformibus. ♃ in Novâ Hollandiâ ad prom. Van-Leuwin (Labill.), ad Swan-River (Hugel). S. longifolium Rich. in Pers. ench. 2. p. 210. Herba sesquipedalis. Flores paniculato-racemosi pallidè rubescentes (Don). Scapi Labill. et mihi pilosissimi vix glandulosi, ex Br. pubescentes. (v. s. in h. Deless. et ex coll. Drumm.)

3. S. REDUPLICATUM (Brown l. c. p. 568), scapo villis acutis (eglandulosis) hirto, racemo subramoso, foliis angusto-ensiformibus reduplicatis extùs squamis latioribus. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Scapi semipedales pedalesve. Flores rubri aut carnei. (Don.)

4. S. HIRSUTUM (Brown l. c. p. 558), scapo villis acutis (eglandulosis) sparsis hirsuto, racemo subsimplici, foliis linearibus margine parùm recurvis, squamis folia distinguentibus interioribus acuminatis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Port Jackson (h. Mus. Par.!), Grah. new Edinb. phil. journ. 1831. decemb. Hook. bot. mag. t. 3194. Scapus 9-pollic. Folia 6-pollic. Racemus confertus pollicem longus. Cor. roseo-purpureæ. Labellum minutum. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

** *Herbæ scaposæ, foliis radicalibus confertis, squamis nullis interstinctis; foliis caulinis nullis. Calycis labium ext. 2-, int. 3-dentatum.*

5. S. UMBELLATUM (Labill. sp. N. Holl. 2. p. 66. t. 217), scapo suprà pilosius

(1) Stricto jure genus Loureirianum 15 annos Swarziano antiquius et optimum nomen suum servasse debuisset, sed nolui, contra usum generalem et ad nomen meum vindicandum, litem movere.

culo pilis apice glandulosis, racemis subspicatis in umbellam basi involucratam dispositis, foliis linearibus. ♃ in insulâ Van-Diemen. Candollea umbellata Labill. ann. mus. 6. p. 456. Styl. polystachium Rich. in Pers. ench. 2. p. 210.

6. S. Armeria (Labill.! Nov. Holl. 2. p. 66. t. 216), scapo basi glabro apice inter flores glanduloso-piloso, racemo subspicato simplici, foliis lineari-ensiformibus margine subrecurvis integerrimis glabris. ♃ in insulâ Van-Diemen. Candollea armeria Labill.! ann. mus. 6. p. 455. Cal. dentes obtusi. Labellum ex Labill. inappendiculatum. Squamæ seu folia abortiva inter folia subpatentia. Scapus fructifer foliis multò longior. (v. s.)

7. S. melastachys (Brown l. c. p. 568), scapo pilosiusculo, spicâ simplici glanduloso-pilosissimâ, floribus imbricatis subsessilibus, foliis linearibus margine subrecurvis lævibus. ♃ in insulâ Van-Diemen. A præcedente forsan ex cl. auct. ipso non diversa? Labellum appendiculatum. †.

8. S. graminifolium (Swartz l. c. p. 49. t. 1. f. 1), scapo apice præsertim inter flores glanduloso-piloso, racemo simplici subspicato, foliis linearibus rigidulis plùs minùs margine denticulatis glabris. ♃ in insulâ Van-Diemen et in Novâ Hollandiâ orientali et meridionali (h. mus. Par.!). Willd. sp. 4. p. 146. Labill. Nov. Holl. 2. p. 65. t. 215. Brown. prod. 568. Sims bot. mag. t. 1918. Candollea serrulata Labill.! ann. mus. 6. p. 454. t. 64. f. 2. Ventenatia major Smith exot. bot. 2. p. 13. t. 66. S. lineare Sieb! fl. Nov. Holl. exsicc. n° 253. Styledium graminifolium Andr. bot. rep. t. 658. S. serrulatum Pers. ench. 2. p. 210. Folia variant à 2 ad 8 poll. longit., margine nunc ferè lævia nunc plùs minùs serrulato-scabra. Cor. violaceo-purpureæ, labello basi appendiculato. (v. s.)

9. S. lineare (Swartz l. c. p. 50. t. 1. f. 2), scapo glabro filiformi, racemo simplici, pedicellis ovaria subæquantibus, foliis compresso-filiformibus margine denticulatis scapo multò brevioribus. ♃ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Willd. sp. 4. p. 146. mag. nat. cur. 1807. p. 55. Brown prod. 568. Ventenatia minor Smith exot. bot. 2. p. 15. t. 67. Folia pollic. sesquipollicemve longa ferè obtusa. Cor. violaceo-purpureæ, labello basi appendiculato. (v. s. in h. Deless. et mus. reg. Par.)

10. S. setaceum (Labill. Nov. Holl. 2. p. 65), scapo glaberrimo, racemo simplici subspicato, foliis setaceis mucronulatis, capsulis clavato-oblongis. ♃ in Novæ Hollandiæ prom. Van-Leuwin. Labellum inappendiculatum.

*** *Herbæ scaposæ, foliis scapi nullis vel minoribus sparsis (nec verticillatis), radicalibus confertis esquamatis; calycis labium ext. bi-, inter. 3-partitum.*

11. S. spinulosum (Brown prod. 519), foliis linearibus mucronatis basi attenuatis margine spinulosis, scapo glanduloso-pubescente, racemo simplici raró subcorymboso, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

12. S. cæspitosum (Brown prod. 569), foliis linearibus glabris setaceo-mucronatis margine integerrimis, racemo sæpè diviso, rachi scapoque glabris, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

13. S. piliferum (Brown l. c.), foliis lineari-lanceolatis glabris piliferis margine integerrimis, racemo simplici, rachi pubescente, scapo glabro, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Holl. orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Drumm!) (v. s.)

14. S. assimile (Brown l. c.), foliis angusto-spathulatis glabris crassiusculis margine integerrimis, racemo parùm diviso, rachi scapoque pubescentibus, fauce nudâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hug.).

15. S. spathulatum (Brown l. c.), foliis spathulatis utrinquè glanduloso-pubescentibus margine integerrimis, racemo multifloro scapoque glabris, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Holl. orâ meridionali (Br.), ad Regis Georgii sinum (Hug.).

β? *Urvillei*, foliis oblongo-spathulatis acutis, scapo palmari basi piloso. —

In Novâ Zeelandiâ loco dicto *Baie de Tasman*. S. spathulatum Rich. et Less. voy. Astrol. p. 229.

16. S. GLAUCUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 64. t. 214), foliis radicalibus lanceolato-spathulatis integerrimis subacuminatis subtùs pallidis, scapis plurimis glabris folia pauca oblongo-linearia gerentibus, racemi pauciflori pedicellis elongatis, fauce nudâ, labello exappendiculato. ♃ in Novæ Holl. promont. Van-Leuwin (Labill.). Candollea glauca Labill. ann. mus. 6. p. 454. Scapi ex ic. Bill. 3-4-poll., in specim. herb. mus. Par. 8-10 poll. (v. s. in h. mus. Par.)

β? *Brownei*, foliis utrinquè glanduloso-pubescentibus, racemo subcorymboso paucifloro. — In Novæ Holland. orâ merid. S. glaucum Brown prod. 569.

γ. *subverticillatum*, foliis caulinis in verticillum triphyllum dispositis, cæteris paucis sparsis. — In Novæ Hollandiæ orâ orientali. Ad divis. sequent. vergit! (v. s. ex itin. Baud.)

17. S. ERIORHIZUM (Brown prod. 569), foliis spathulatis setaceo-mucronatis utrinquè in paginis glabris, marginibus tomentosis, collo lanato incrassato, racemo subpaniculato scapoque glanduloso-pubescente, fauce nudâ, labello appendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicâ.

18. S. FLORIBUNDUM (Brown l. c.), foliis oblongis undiquè glabris ad margines integerrimis, scapis numerosis paniculatis lanatis villis acutis (eglandulosis), fauce nudâ, labello appendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicâ.

19. S. JUNCEUM (Brown. l. c.), foliis radicalibus linearibus, scapi glabri minutis distantibus bracteisque medio adnatis, calycis lobis subulatis, fauce glandulis stipitatis coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hug.). (v. s. ex coll. Drumm.)

20. S. VIOLACEUM (Brown prod. 569), foliis radicalibus angusto-lanceolatis, scapi glaberrimi parvis adpressis bracteisque sessilibus, racemo simplici, calycis tubo parcè glanduloso-piloso lobis basi gibbis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Holland. orâ merid. Bauer illustr. t. 5. opt. Cor. violacea. Scapus pedalis. Folia 3-pollic.

**** *Foliis scapi vel caulis verticillatis, calycis labio exter. bi-, inter. 3-partito.*

21. S. LUTEUM (Brown prod. 570), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibus linearibus, caulinis inferioribus in verticillum 1-2 dispositis, cæteris sparsis remotis, calycis lobis basi gibbosiusculis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Cor. flavæ.

22. S. AMOENUM (Brown l. c.), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibus spathulatis acuminatis, caulinis suprà medium in verticillum unicum dispositis, superioribus nullis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad Swan-River (Drumm.!). Cor. pallidè rubræ. Scapi ferè sesquipedales. (v. s.)

23. S. ARTICULATUM (Brown l. c.), scapo articulis duobus verticillato-foliatis, foliis radicalibus lanceolatis coriaceis, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Planta semipedalis? ex Don.

24. S. BRUNONIANUM (Benth. in Hug. enum. p. 72), scapo articulis 2-4 verticillato-foliatis, foliis radicalibus lineari-lanceolatis basi attenuatis, racemo laxo, calyce æqualiter 5-partito lobis obtusis, corollæ fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Scapi semi ad sesquipedales. (v. s. ex coll. Drumm.)

25. S. DIVERSIFOLIUM (Brown prod. 570), scapo stricto inarticulato, verticillis 3-4 foliosis filiformibus, foliis radicalibus lanceolatis, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali. (v. s. ex coll. Drumm.)

26. S. SCANDENS (Brown l. c.), caule scandente glabro, foliis fasciculato-verticillatis linearibus apice spiraliter cirrhosis, racemi pedicellis elongatis, fauce coronatâ, labello appendiculato, cor. lobis serratis, columnâ supernè pubescente. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ mer. Graham in new Edinb. phil. journ. 1831 dec. et in bot. mag. t. 3136. Cor. violaceæ.

***** *Caule suffruticoso, foliis sparsis crebris.*

27. S. FRUTICOSUM (Brown prod. 570), caule suffruticoso glabro, foliis angusto-linearibus subdecurrentibus mucrone acutis glabris confertis, racemo piloso glanduloso subpaniculato, fauce semicoronatâ, labello appendiculato. ♄ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Reichenb. mag. t. 39. Styl. glandulosum Salisb. parad. Lond. t. 77. Lois. herb. amat. t. 250. Suffrutex pedalis. Cor. roseo-purpurascentes. Glandulæ duæ flavæ è toro ortæ ad basin columnæ ex Salisb. (v. v. c.)

28. S. LARICIFOLIUM (Rich. in Pers. ench. 2. p. 210), caule suffruticoso puberulo, foliis angusto-linearibus sessilibus confertis acutiusculis glabriusculis, racemo puberulo-glanduloso subpaniculato, fauce nudâ, labello appendiculato. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. S. tenuifolium Brown prod. 570. Sims bot. mag. t. 2249. Poir. dict. suppl. 5. p. 413. Siebl fl. Nov. Holl. exs. n. 172 Link et Otto abbild. p. 59. t. 26. S. laricifolium Juss. ann. mus. 18. p. 19. t. 3. Hook exot. fl. t. 32. Lindl. bot. reg. t. 550. Corol. pallidè roseo-purpurascentes. (v. s. sp.)

****** *Tubo corollæ brevissimo, labello porrecto.*

29. S. CALCARATUM (Brown prod. 570), pusillum, caule paucifloro, foliis ovalibus, fauce nudâ, lobis cor. subdentatis, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orà merid. (Br.), ad portum Regis Georgii (Less.!), ad Swan-River (Hugel.). (v. s. in h. Deless.)

30. S. STIPITATUM (Benth. in Hugel enum. 72), caule pusillo erecto apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis ovalibus paucis, pedicellis ad apicem caulis approximatis, capsulâ globosâ, cal. limbo 5-partito, cor. lobis stipitatis, 2 oblongis basi angustatis, 2 ovatis basi hastato-cordatis. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River.

Sect. II. NITRANGIUM *Endl. gen.* p. 520. — Stylidium §. 2. *Brown l. c.* — Andersonia *J. G. Kœnig mss. nec alior.* — Stylidii sect. Andersonia *D. Don l. c.*

Capsulæ graciles lineares vel lineari-lanceolatæ.

* *Herbæ scapiformes, foliis radicalibus rosulatis, caulinis nullis aut paucis alternis, floribus spicatis vel corymbosis rarò subsolitariis.*

31. S. CAPILLARE (Brown prod. 570), scapo capillari 1-2-floro, foliis radicalibus ovalibus, calyce glabro acutissimo, limbo 3-partito, laciniâ mediâ bifidâ, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 1-2-pollic.

32. S. TENERUM (Spreng. syst. 3. p. 743), scapo capillari, spicâ pauciflorâ, foliis radicalibus subrotundis, calycis labiis partitis glandulosis, limbi laciniis duabus majoribus semibifidis, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 3-poll. ex Don. S. tenellum Brown prod. 571. non Swartz.

33. S. ROTUNDIFOLIUM (Brown l. c.), scapo capillari 1-4-floro, foliis radicalibus subrotundis, calycis labiis indivisis, laciniis 4 limbi subæqualibus, fauce nudâ. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 3-6-pollic. ex Don l. c.

34. S. CRASSIFOLIUM (Brown l. c.), scapo tereti, spicâ racemosâ elongatâ, foliis radicalibus elongato-lanceolatis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali. Herba 1-2-pedalis.

35. S. CORYMBOSUM (Brown l. c.), scapo tereti corymbifero, foliis radicalibus linearibus, mucrone setaceo, calycis labiis partitis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad Swan-River (Hugel). Herba ex Br. 2-3-pollic. Faux cor. nuda et labellum exappendiculatum ex Benth. in Hugel enum. p. 72. Scapus folia parcè oblonga obtusa gerens.

36. S. KUNTHII (Wall.! cat. n. 3759), scapis plurimis subnudis cymoso-corymbosis, floribus sessilibus paucis spicatis in dichotomiis sessilibus, foliis paulò

suprà medium rosulatis subrotundis petiolatis, calycis labio alio sub-3-dentato, altero bifido. ♃? in Silhet Indiæ orientalis legit cl. Wallich! Herba 3-pollicaris, aut omninò glabra aut hinc indè pilos glandulosos paucissimos gerens. Cor. ex specim. videtur minima. Capsula 4 lin. longa. Flores distantes ex foliorum minimorum oppositorum axillis orti. (v. s. comm. ad hon. cur. Angl. Ind. or.)

37. S. TENELLUM (Swartz mag. nat. Berl. 1807. p. 51. t. 2. f. 3. non Brown), scapo simplici compressiusculo, foliis radicalibus ovato-lanceolatis obtusis basi attenuatis sessilibus, caulinis paucis vix acuminatis, floribus paucis spicatis remotis sessilibus, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito. ⓘ? in Indiâ orientali circà Malaccam. Folia 4 lin. longa, reticulato-venosa. Scapus 2-pollic. Bracteæ sub floribus solitariæ. Labellum minutissimum. Capsula pollicem longa.

38. S. ULIGINOSUM (Swartz mag. nat. Berl. 1807, p. 52. t. 2. f. 4), scapo filiformi supernè subpaniculato, foliis radicalibus subrotundis sessilibus, caulinis remotis oblongis obtusis, floribus remotis sessilibus bibracteatis, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito. ⓘ in Zeylonâ. Capsula semuncialis.

39. S. UTRICULARIOIDES (Benth. in Hugel enum. p. 73), caule erecto filiformi basi subancipiti apice laxè subcorymboso, foliis alternis paucis, infer. ovatis, super. oblongis, calycis laciniis subconnatis, cor. limbi laciniis 2 obovatis, 2 minoribus oblongis, fauce coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Herba 2-4-pollic. glabra. Bracteæ parvæ filiformes.

40. S. LONGITUBUM (Benth. l. c.), caule erecto filiformi apice laxè paniculato, foliis ab basin caulis confertis linearibus planis acuminatis, super. minoribus sparsis, cal. laciniis in labia 2 subconnexis, cor. laciniis integris, 2 obovatis, 2 oblongis subæquilongis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Præcedenti affine. An utrumque ad hanc divis. ritè relata?

** *Herbæ caulescentes floribus alternis vel solitariis, capsulâ teretiusculâ lineari apice conformi.*

41. S. INUNDATUM (Brown prod. 571), caule ramoso infrà divisuram foliato, foliis linearibus, corollæ limbi laciniis majoribus obovatis, minoribus linearibus, fauce nudâ, labello inappendiculato basi tubo adnato. ♃ in Novæ Hollandiæ inundatis ad oram merid. Caulis sesquiuncialis.

42. S. DESPECTUM (Brown l. c.), caule partito, ramis paucifloris, foliis linearibus, limbi cor. laciniis lineari-oblongis parùm inæqualibus, fauce nudâ, labello inappendiculato basi tubo adnato. ♃ in insulâ Van-Diemen. S. inundato proximum. Caulis sesquiunc.

43. S. DIFFUSUM (Brown l. c.), caule ramoso diffuso filiformi, foliis linearibus, caulinis distantibus, cor. limbi laciniis 2 majoribus bifidis, fauce coronatâ, labello inappendiculato basi tubo adnato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali.

44. S. PYGMÆUM (Brown l. c.), caule simplici erecto 2-3-floro, foliis linearibus, calycis labiis partitis, cor. limbi laciniis integris, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Scapus uncialis.

45. S. BULBIFERUM (Benth. in Hugel. enum. p. 73), caulibus erectis basi bulbilliferis, foliis ad apicem caulis fasciculatis linearibus, pedunculo apice 1-3-floro umbellato, invol. foliis linearibus. Cor. fauce nudâ, labello inappendiculato.— In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Caules 3-4-pollic. An certè ad hanc divisionem referendum?

*** *Pedunculis 1-floris ex alis foliorum in summitate scapi vel rami confertorum, capsulâ teretiusculâ apice conformi.*

46. S. REPENS (Brown prod. 571), caule repente, ramis adscendentibus, foliis subulatis adnatis, terminalibus confertissimis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

47. S. GUTTATUM (Brown l. c.), scapo simplici, foliis radicalibus linearibus,

floribus fasciculatis subsessilibus, bracteis foliaceis, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid.

48. S. PEDUNCULATUM (Brown l. c.), scapo simplici, foliis radicalibus lanceolatis, floribus umbellatis, pedicellis capillaribus, invol. foliolis linearibus, limbi cor. laciniis inæqualibus, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali.

**** *Racemis caulem foliosum terminantibus, capsulâ compressâ lanceolatâ vel lineari collo coarctato.*

49. S. BREVISCAPUM (Brown prod. 572), caule simplici, foliis compresso-filiformibus, summis confertissimis, racemo pedunculato subpaniculato, rachi villosâ, capsulâ lanceolatâ æquivalvi pubescente. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hugel).

50. S. FASCICULATUM (Brown l. c.), caulibus plurimis adscendentibus glaberrimis, foliis linearibus acutis, floribus in spicam subracemosam bracteatam ad rachin glabram digestis, capsulâ lanceolatâ utroque loculo seminifero, superostico demùm aperto. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Lindl. bot. reg. t. 1489. Don gen. syst. 3. p. 721. f. 123. Folia superiora, bracteæ et calyces pube parcâ glandulosâ donantur. Cor. albæ punctis rubellis punctatæ. (v. v. c.)

51. S. FALCATUM (Brown l. c.), caule subsimplici rachique pubescentibus, foliis linearibus, spicâ pedunculatâ subracemosâ, capsulis divaricatis lanceolatis, loculo utroque seminifero, superiore dimidio angustiore clauso. ♄ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad Swan-River (Hug.). S. sulcatum Steud.

52. S. LESSONI, caule fruticuloso subsimplici erecto densè et breviter rachique hirtello, foliis linearibus acutis in petiolum ferè attenuatis glabris, racemo terminali simplici, cal. tubo elongato ad apicem corollisque parcè piloso-glandulosis, labello elongato inappendiculato. ♄ in Novâ Hollandiâ ad portum Regis Georgii legit cl. Lesson. Caulis pedalis gracilis. Folia 9 lin. longa patentia aut deflexa, summa fasciculato-subverticillata. Cor. alba ex sicco, tubo calycis lobis breviore. (v. s. comm. à cl. Mérat.)

53. S. IMBRICATUM (Benth. in Hugel enum. 73), caule fruticoso tenuiter lanato, foliis imbricatis adpressis ovatis aristatis, racemis subsimplicibus, corollæ tubo longè exserto, fauce coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River (Hugel). Cor. tubus limbo calycino duplo longior extùs piloso-glandulosus, quâ notâ propriam sect. formare videtur.

54. S. ADNATUM (Brown l. c.), caulibus à collo plurimis simplicibus glabris, foliis linearibus, spicâ subsessili divisâ, partialibus paucifloris, capsulis basi adnatis linearibus, collo calyce breviore, loculo superiore vacuo angustissimo. ① ex Don in Novâ Hollandiâ meridionali (Br.), ad portum Regis Georgii (Baxt.!), ad Swan-River (Drumm.) Lindl. bot. reg. t. 914. Sims bot. mag. t. 2598. Lodd. bot. cab. t. 1132. Caules 4-6-unciales. Cor. roseæ ad centrum saturatiores. (v. s.)

55. S. PROPINQUUM (Brown l. c.), caule multicipiti, partialibus umbellatim divisis, foliis linearibus, spicâ sessili subsimplici, capsulis basi adnatis linearibus, collo calycem æquante, loculo superiore vacuo angustissimo. ①? ex Don in Novæ Hollandæ orâ merid. Flores carnei.

***** *Corollæ limbo bipartito, lobis bifidis, capsulâ lineari.*

56. S. ALSINOIDES (Brown prod. 572), caule erecto, foliis ovatis, floralibus oppositis, floribus axillaribus sessilibus solitariis ebracteatis. ♃ ? in Novâ Hollandiâ tropicali.

† *Species vix notæ.*

S. WIGHTIANUM (Wall. cat. n. 3760). = Epilobium Wight. herb. descr. desider.

S. BUXIFOLIUM (hort. Belved.). = indescr.

N. B. Confer ad calcem voluminis species 15 per impressionem receptas.

II. **LEEUWENHOEKIA** *Brown prod.* 572 (sub Levenhookia). *Spreng. syst.* 3. *n.* 3046. *Endl. gen. n.* 3094.— Gynocampus *Lesch. herb.*

Calycis limbus 5-partitus bilabiatus. Cor. limbo 5-partito irregulari, labello dissimili fornicato columnâ longiore cum tubo articulato mobili! Columna erecta infrà tubi lateri (ubi labellum) adnata. Anth. lobis uno super alternum divaricato. Stigm. 2 capillaria. Capsula 1-locularis. — Herbæ Novo-Hollandicæ pusillæ facie Radiolæ. Folia alterna petiolata, ramorum summa conferta. Flores fasciculati interstincti.

1. L. PUSILLA (Brown l. c.), glaberrima, corymbo multifloro, corollæ tubo abbreviato. ⓘ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Herba 1-2-pollic. ex Don. (v. s. ex Regis Georgii sinu?)

2. L. PAUCIFLORA (Benth. in Hugel enum. 74), supernè pilis glandulosis pubescens, foliis petiolatis ovato-orbiculatis, corymbo paucifloro, corollis calyce subquadruplo longioribus. ⓘ? in Novâ Hollandiâ ad portum Regis Georgii.

III. **FORSTERA** *Linn. f. nov. act. Ups.* 3. *t.* 9. *Swartz in Schrad. journ.* 1799. 2. *p.* 31. *t.* 1. 2. *f.* 2. *et in Kœnig. journ. bot.* 1. *p.* 291. *t.* 6. *Endl. gen. n.* 3095. *nec Gærtn. nec Scop.* — Phyllachne *Forst. car. p.* 58. *t.* 58. *Swartz in Schrad. journ. bot.* 2. *p.* 273. *et in Kœnig. journ. bot.* 1. *p.* 286. *t.* 5. *Lam. ill. t.* 741. *journ. hist. nat. p.* 190. *t.* 10. *f.* 2. — Forstera et Phyllachne *Schreb. gen. n.* 1379 *et* 1480.

Calycis limbus 2-3-partitus erectus. Cor. tubuloso-campanulata, tubo brevi, limbo 5-6-partito, lobis æqualibus oblongis patulis. Anth. 2 apice columnæ stamineæ sitæ, globosæ, bivalves, valvis transversim dehiscentibus. Stylus intrà columnam occlusus. Stigmata 2 subrotunda. Capsula ovalis 1-locularis. — Herbulæ ex hemisphærii australis regionibus frigidis ortæ, minimæ, glabræ, musciformes. Caules breves erecti. Folia imbricata parva sessilia integerrima. Flores ad apicem solitarii. Invol. 2-3-phyllum sub ovario.

1. F. SEDIFOLIA (Linn. suppl. 407), flore pedunculo solitario longissimo insidente, invol. calycis limbo breviore. ♃ ♄ in summis montium altissimorum cacuminibus Novæ Zeelandiæ. Forst. act. ups. 3. p. 184. t. 9. Swartz in Schrad. journ. 1799 p. 31. t. 2. et in Kœn. journ. 1. t. 6.

2. F. MUSCIFOLIA (Willd. sp. pl. 4. p. 148.), flore inter folia suprema sessili, invol. calycis limbum superante. ♃ ♄ in terrâ del Fuego ad fretum Magell. Phyllachne uliginosa Forst. comm. Gœtt. 9. p. 24. Swartz in Schrad. journ. 1799. v. 2. p. 173. t. 1. et in Kœn. journ. 1. t. 5. Lam. ll. cc. Stibas Comm.! miss. (v. s.)

Ordo CIV. LOBELIACEÆ (1) *Juss. ann. mus. Par.* 18. *p.* 1. *excl. Stylidieæis et Goodenovieæis. DC. et Dub. bot. gall.* 1. *p.* 310. *Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 697, *excl. Cyphia. Lindl. syn. brit. fl. p.* 137. *excl. Jasione et Strumpfia. Bartl. ord. p.* 150. *Presl prod. mon. lob.* 8° *Prag.* 1835, *et in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg.* 1. *p.* 283. *Endl. gen.* 1. *p.* 509. — Campanulacearum gen. *Juss. gen. p.* 165. — Campanulaceæ trib. 2. *Br. prod. nov. holl. p.* 562. *Alph. DC. mon. camp. p.* 36.

Calyx 5-lobus, ovario plùs minùsve adnatus, lobis æqualibus aut subinæqualibus, plerumque persistentibus. Corolla persistens, plùs minùsve gamopetala, lobis petalisve 5 cum laciniis calycinis alternantibus, sæpiùs irregularis, bilabiata aut 1-labiata, aut tandem petalis 3 connatis 2 liberis, nunc subregularis; tubo integro vel longitudinaliter fisso, fissurâ inter lobos labii minoris ante florationem inferâ, per anthesin (flore resupinato) plerumque superâ nempè axi inflorescentiæ oppositâ. Æstivatio subvalvaris. Stamina 5, lobis corollæ seu petalis alterna, à corollâ sæpiùs libera, nunc ejus tubo connata; filamentis inter se liberis vel plùs minùs connatis, sæpiùs basi liberis et apice cohærentibus; antheris connatis, bilocularibus, introrsis, longitudinaliter dehiscentibus, 2 inferioribus sæpiùs minoribus apice in mucrones setas vel fasciculos pilorum productis, superioribus nudis vel barbatis. Pollinis grana (sicca) ovoidea, lævia, plerumque sulcata. Ovarium inferum aut semi-superum, biloculare vel rariùs 1-loculare, placentis tunc parietalibus. Ovula ∞. Stylus 1. Stigma annulo pilorum cinctum, antheris diù tectum, plerumque bilobum, rariùs indivisum. Fructus sæpiùs apice valvis 2 medio septiferis, rariùs supernè operculo, vel lateraliter valvis 3 dehiscens, aut tandem indehiscens, plerumque siccus. Semina ∞, albumine carnoso, embryone recto. — Herbæ vel suffrutices, rariùs arbusculæ, in regionibus subtropicis frequentiores, lactescentes, foliis alternis exstipulatis penninerviis sæpiùs dentatis, inflorescentiâ indefinitâ floribus plerumque axillaribus solitariis racemosis, pedicellis (excepto Parastrantho) sub anthesin torsis, corollis sæpiùs cæruleis. — Cyphia est typus diversi Ordinis. Calysphyrum Bung est Weigela Thunb. in Caprifoliaceis, de quo conf. Alph. DC. biblioth. univ. Genev. jun. 1839.

(1) Ordo elaboratus à filio carissimo Alphonso DC.

Trib. I. *DELISSEACEÆ Presl prod. mon. lob. p. 46. Endl. gen. 1. p. 512.*

Fructus indehiscens, baccatus vel siccus. — In generibus I, II et III corollæ tubus dorso basin usquè fissus; in cæteris basi integer. — Caulis plerumque lignosus. Pedunculi frequenter axillares multiflori, inflorescentia nempè thyrsoidea, in Ordine anomala.

I. PRATIA *Gaudich. voy. Freyc. p. 456. G. Don gard. dict. 3. p. 699 excl. spec. — Presl prodr. lob. p. 46 excl. P. begonifolia. Endl. gen. 1. p. 512. sect. b Eupratia.*

Calyx tubo obovoideo vel obconico, lobis æqualibus. Corolla longitudinaliter fissa unilabiata semi-aperta, lobis subæqualibus ovato-acutis lanceolatisve. Antheræ 2 inferiores apice setis paucis terminatæ. Stigma bilobum. Fructus indehiscens bilocularis membranaceus aut carnosus. — Herbæ repentes, ex Americâ merid., caulibus foliisque glabris, foliis obtusis, extremis minoribus in axillâ non floriferis, pedicellis paucis, floribus albidis vel cærulescentibus.

1. P. HEDERACEA (Cham. in linn. 8. p. 212), glabra, caulibus ramosis repentibus, foliis ovatis rotundatisque dentato-crenatis, petiolis limbo multò brevioribus, pedicellis paucis axillaribus folio longioribus nudis, lobis calycinis lanceolatis acutis tubo pyriformi subæqualibus corollâ 3-4-ve brevioribus, corollâ filamentisque intùs basi villosis. ♃ in Brasiliâ australi et locis vicinis ex gr. ad fretum (Cham.) et insulam (Gaudich.!) Sanctæ Catharinæ, prope Buenos-Ayres (Tweedie) et ad ripas Uruguay (Cham.) P. serpyllacea Presl prod. lob. p. 46. P. hederacea ibid. Corolla cærulescens, lobis angustè lanceolatis acutissimis subæqualibus, superioribus! nunc longioribus. Fructus indehiscens non carnosus subgloboso-pyriformis. (v. s.)

β. *elliptica*, foliis ellipticis subsessilibus. Lobelia hederacea Hook et Arn. in journ. bot. 1 p. 276. Lobelia odorata Grah. in Edinb. n. phil. journ. 1831. ex auct. cit.

2. P. REPENS (Gaudich. voy. Freyc. p. 456. t. 79), glabra, caulibus ramosis repentibus radicantibus, foliis orbiculatis subcordatis sinuato-crenatis, petiolo limbum æquante, pedicellis paucis axillaribus longitudine petiolorum 2-3-bracteolatis, bracteolis alternis sparsis minimis acutis, lobis calycinis ovato-acutis tubo obovoideo brevioribus corollâ 5° brevioribus. ♃ in insulis Maclovianis sive Falkland. Herba prostrata subcarnosa.

β. *Urvilleana*, lobis calycinis tubo obovoideo æqualibus corollâ triplo brevioribus. — In insulis Maclovianis. Pratia repens d'Urv! fl. il. mal. p. 39. An diversitas ex errore tantùm pictoris? (v. s. comm. à cl. d'Urv.)

3. P.? BOLIVIENSIS, caulibus ramosis repentibus angulosis glabris, foliis obovatis obtusis denticulatis glabris in petiolum limbo breviorem angustatis, pedicellis paucis axillaribus nudis folio sublongioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis tubo obconico longioribus cum pedicello glabris, corollâ laciniis calycinis triplo longiore extùs glabrâ intùs filamentisque villosis. ♃ in Boliviâ (Pentland!). Habitus et corolla Pratiæ, sed fructus nondùm cognitus. Tubus calycis post anthesin hemisphæricus. Caules nunc flagelliformes foliis extremis minoribus non floriferis, ut in Pratiis. Folia 4-5 lin. longa, 2-3 lin. lata. Lobi corollæ lanceolati subæquales. Antheræ præsentis generis. (v. s. comm. à cl. Pentland.)

† *Pratiæ exclusæ.*

P. BEGONIFOLIA Lindl. = Piddingtonia nummularia.

P. CORYMBOSA G. Don. = Isolobus corymbosus.

P. ERECTA Gaudich. = Isolobus concolor.

P. RADICANS G. Don. = Isolobus Roxburgii.

P. THUNBERGII G. Don. = Isolobus radicans.

II. PIDDINGTONIA Lobeliæ spec. *auct.* — Rapuntii spec. *Presl.* — Pratiæ spec. *Lindl.* — Pratia sect. Bernonia *Endl. gen.* 1. *p.* 512.

Calyx tubo ovoideo supernè angustato, lobis lineari-acuminatis æqualibus, 3 superioribus approximatis minùsque patentibus. Corolla longitudinaliter dorso fissa, bilabiata, lobis 2 superioribus linearibus erectis, labio inferiore 3-fido patente lobis ovato-acutis, labiis longitudine similibus. Antheræ duæ inferiores setis solitariis terminatæ. Stigma bilobum. Bacca crassa ovoideo-globosa bilocularis. — Herba repens, caule foliisque pubescentibus, foliis inæqualiter reniformibus cordatis dentatis petiolatis, pedicellis axillaribus folio subæqualibus, flore purpurascente.— Nomen sectionis Bernonia tanquam genericum non admisi quia genus Pratia jam tyroni classiario Prat-Bernon dicatum. Planta nepalensis in memoriam vocavit H. Piddington qui de plantis indicis scripsit : *An English Index to the plants of India*, 8°. *Calcuta* 1832.

1. P. NUMMULARIA. — Lobelia nummularia Lam.! dict. 3. p. 589. Blum.! bijdr. fl. ned. ind. p. 727. Rapuntium nummularium Presl prodr. mon. lob. p. 30. Lobelia begonifolia Wall.! as. res. 13. p. 377, in Roxb. fl. ind. 2. p. 115, list n. 1306. Lobelia obliqua Ham. mss.! in h. Lamb. Pratia begonifolia Lindl. bot. reg. t. 1373. G. Don gard. dict. 3. p. 699. Presl prodr. lob. p. 46. ♃ in humidis Nepaliæ et in Javâ (Leschen.! Commers.! Blum.! in h. mus. Par. et Juss.). Caules radicantes pilosi. Folia subtùs præsertim pilosa, dentibus mucronulatis. Pedicelli in axillis foliorum mediorum glaberrimi nudi. Lobi calycini tubo longiores utrinque 1-dentati. Corolla lobis calycinis vix dimidio longior glabra. Lobi calycis et corollæ purpurascentes. Bacca 4-5-lin. longa. — Variat lobis calycinis plùs minùs dentatis. Folia in quibusdam speciminibus Javanicis rigidiora supernè glabra et magis dentata; in aliis ejusd. insulæ plantæ nepalensi similia. (v. s.)

III. MACROCHILUS *Presl prodr. mon. lob. p.* 47. *Endl. gen.* 1. *p.* 513. — Lobeliæ spec. *Cham.*

Calyx tubo obconico, lobis foliaceis oblongis margine imbricatis. Corolla tubulosa unilabiata, tubo elongato hamato-incurvo infernè integro supernè dorso longitudinaliter fisso, laciniis linearibus æqualibus conniventibus pendulis. Filamenta in tubum à corollâ liberum connata. Antheræ 2 inferiores apice longè barbatæ. Stigma bilobum. — Fructus.... — Arbor Sandwicensis, palmæformis, trunco stricto simplici biorgyali, comam foliorum et pedunculorum extollente; foliis glabris oblongo-obovatis acuminulatis in petiolum brevem angustatis denticulatis, inflorescentiis corollisque tomentosis, pedunculis folio longioribus nutantibus crebrè bracteatis capitulo compacto globoso terminatis, bracteis oblongo-ellipticis.

1. M. SUPERBUS (Presl l. c.). — Lobelia superba Cham. linn. 8. p. 223-5. In sylvis opacioribus montium occid. insulæ O-Wahu (Cham. l. c.). Folia cum petiolo sub-3-pollicari 2 ½-pedalia semipedem lata. Capitula demptis corollis magnitudine pugni, floribus 2-½-poll. longis.

IV. CLERMONTIA *Gaudich. voy. Freyc. p.* 459. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 698. *Presl prod. mon. lob. p.* 48. *Endl. gen.* 1. *p.* 513.

Calyx coloratus, infernè turbinatus cum ovario adnatus, tubo arcuato supra ovarium producto, lobis nempè plùs minùsve connatis, inferioribus magis cohærentibus, omnibus caducis, undè tubus calycis circumscissè dehiscens. Corolla tubulosa arcuata semi-5-fida subregularis, calyce æqualis vel paulò longior, tubo integro, lobis subæqualibus, 2 superioribus (ex Endl.) erectis, inferioribus patentibus. Filamenta in

tubum à corollâ liberum coalita. Antheræ 2 inferiores apice barbatæ. Stigma bilobum inclusum. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis. — Frutices vel arbores Sandwicences lactescentes, foliis petiolatis crenatis vel serratis, pedunculis axillaribus, floribus pedicellatis albidis vel roseo-violaceis.

1. C. GRANDIFLORA (Gaudich.! l. c. t. 73.), glabra, foliis obovatis breviter et obtusiusculè acuminatis crenato-serratis, petiolis limbo 5° brevioribus, pedunculis petiolo duplo majoribus, bracteis ovato-acuminatis pedicellis multoties brevioribus, calyce maximo tubuloso subarcuato basi turbinato apice inæqualiter 5-lobo, lobis apice reflexis, corollâ tubulosâ semi-5-fidâ lobis calycinis sublongiore laciniis subincurvis. ♄ in insulis Sandwicensibus. Folia cum petiolo 2 ½-3 poll. longa, pollicem lata, acumine abrupto obtuso 3 lin. longo. Flores maximi 3-pollicares. Lobi calycis ultra ovarium ferè omninò connati tubum maximum inflatum præbentes, dorso tamen medium usque distincti. (v. fragm. à cl. Gaudich. comm.)

2. C. PERSICÆFOLIA (Gaudich.! l. c. t. 72), glabra, foliis oblongo-lanceolatis crenato-serratis acutis in petiolum limbo dimidio breviorem angustatis, pedunculis petiolo subbrevioribus, bracteis ovato-acuminatis pedicellis gracilibus multoties brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis tubo 4°-5° ve longioribus apice reflexis inferioribus plùs minùsve connatis, corollâ lobis calycinis sublongiore semi-5-fidâ tubulosâ lobis lanceolatis subæqualibus patentibus. ♄ in insulis Sandwicensibus. (v. fragm. à cl. Gaudich. comm.)

3. C. OBLONGIFOLIA (Gaudich. l. c. t. 71.), foliis oblongis obtusis basi in petiolum limbo subæqualem angustatis crenatis glabris, pedunculis petiolo dimidio brevioribus, bracteis ovato-acuminatis pedicello dimidio brevioribus, tubo calycis pyriformi apice constricto lobis lanceolatis breviore, corollâ lobos calycis æquante, laciniis lanceolatis erectis apice inflexis. ♄ in ins. Sandwicensibus. Media inter C. grandifloram et Delisseas. Corolla subregularis Clermontiæ, sed tubus calycis vix ultra ovarium productus lobisque subregularibus terminatus.

4. C. KAKEANA Meyen in Presl prodr. mon. lob. p. 48 cit. mihi solùm nomine cognita.

V. DELISSEA *Gaudich. voy. Frey. p.* 457. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 699. *Presl prodr. lob. p.* 47. *Endl. gen. p.* 512. — Lobeliæ sp. *Cham. in linn.* 8. *p.* 219. *Hook. bot. Beech. p.* 88.

Calyx tubo sæpiùs hemisphærico, nunc ovcideo vel turbinato, lobis brevibus sæpiùs dentiformibus. Corolla tubulosa bilabiata; tubo integro, labiis longitudine æqualibus, superiore lobis 2 distinctis rectis vel ad faucem inflexis, inferiore patente 3-fido. Tubus stamineus à corollâ liber. Antheræ 2 inferiores apice barbatæ. Stigma bilobum. Bacca subglobosa bilocularis. — Frutices vel arbusculæ Sandwicenses lactescentes, foliis integris vel pinnatifidis, racemis axillaribus erectis folio brevioribus multifloris, floribus pedicellatis albido-roseis. Inflorescentia racemis axillaribus.

1. D. SUBCORDATA (Gaudich. l. c. p. 457. t. 77), ramosa, foliis ovato-acutis subcordatis serratis dentibus acutis petiolis limbum æquantibus, pedunculis longitudine petioli, pedicellis bracteâ dentiformi triplo longioribus tubo calycis hemisphærico-ovoideo pilosiusculo apice 5-dentato. ♄ Verisimiliter in ins. Sandwicensibus ex silentio cl. auct. l. c.

2. D. UNDULATA (Gaudich. l. c. p. 457. t. 78), caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis dentibus acutis in petiolum limbo dimidio breviorem angustatis, pedunculis longitudine petioli, pedicellis bracteâ dentiformi 4°-5° ve longioribus, tubo calycis ovoideo utrinque obtuso apice 5-dentato. ♄ In insulis Sandwicensibus ex silentio cl. auct. l. c. Corollæ tubus, ex icone, infra sinus dentes seu gibbas minimas præbet.

3. D. ACUMINATA (Gaudich. l. c. p. 457. t. 76), ramosa, foliis ovato-acuminatis

denticulatis denticulis callosis alternatim majoribus pilosiusculis basi in petiolum limbo breviorem angustatis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus; pedicellis bracteâ acuminatâ æqualibus, calyce ovoideo-hemisphærico puberulo apice 5-dentato. ♄ in insulis Sandwicensibus. — Cham. linn. 8. p. 219. Folia tenuia subtùs pallidiora, utrinquè pilis brevibus paucis adspersa cum petiolo 4-6 poll. longa, 1-2 poll. lata. Corolla 9-12 lin. longa lobis sup. ex ic. nunc erectis nunc ad inferiores inflexis. (v. fragm. à cl. Gaudich. et soc. hort. Lond. comm.)

4. D. ANGUSTIFOLIA (Presl prodr. lob. p. 47. præeunte Cham.), foliis angustè lanceolatis acutis serratis serraturis obtusis crebris rotundato-inflexis subæqualibus, petiolis limbo dimidio brevioribus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus floribus corymbosis, pedicellis elongatis filiformibus tubo calycis semiovoideo, dentibus ciliolatis caducis. ♄ In editioribus ins. Sandwicensis O-Wahu. Lobelia (Delissea) angustifolia Cham. linn. 8. p. 219. Folia pedalia, latitudine semi-pollicari, basi integra in petiolum angustata, subtùs pallidiora, pilis raris ad basin limbi. Pedunculi sub-3-pollicares, 12-16-flori, bracteolis caducis, pedicellis pollicaribus. Corolla curvula 16 lin. longa.

5. D. CALYCINA (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis in petiolum brevem longè angustatis inæqualiter eroso-crenulatis, pilis suprà conicis brevibus raris, nervis subtùs fuscescenti-hirtis calyce glabro tubo obconico, lobis oblongis obtusiusculis, limbo corollæ hirtello. — In insulis Sandwicensibus. Lobelia calycina Cham. linn. 8. p. 222 et p. 220. Rollandia calycina G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Caulis simplicissimus? Folia sesquipedalia, 3 poll. lata, petiolo pollicari. Lobi calycini 3 lin. longi 1-nervii. Tubus 5 lin. longus demùm olivæformis. Pedicelli semi-pollicares in pedunculo carnoso. Corolla à staminibus libera.

6. D. PINNATIFIDA (Presl prodr. lob. p. 47), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis, utrinquè acutis in petiolum brevem decurrentibus remotè pinnatifidis suprà glabris subtùs fuscescenti-hirtis leviter duplicato-dentatis dentibus lobisq. obtusis calloso-mucronulatis, pedicellis apice pedunculi carnosi subconfertis bracteolis squamæformibus, calyce corollâque hirtis tubo calycis obconico lobis auriculatis ovatis obtusis.— In montibus occid. insulæ O-Wahu Sandwicensis. Lobelia pinnatifida Cham. linn. 8. p. 220. Rollandia? pinnatifida G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Folia cum petiolo sesquipollicari pedalia pinnis utrinque 3. — Lobi calycini 3 lin. longi. Corolla 2 poll. longa à staminibus libera. An Cyanea?

7. D. AMBIGUA (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis in petiolum brevem longè angustatis sinuatis duplicato triplicatove dentatis dentibus calloso-mucronulatis suprà glabris subtùs fuscescenti-hirtis, tubo calycis glabrescente, lobis ovatis subemarginato-obtusis mucronatis subhirtellis, nervis corollæ hirtis.—In insulâ O-Wahu Sandwicensium. Lobelia ambigua Cham. linn. 8. p. 222. Rollandia? ambigua G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Caulis simplicissimus? Folia cum petiolo 2 ½ pollic. sesquipollicaria. D. pinnatifidæ forsan non diversa ex cl. Cham., lobis calycinis tamen basi minùs auriculatis.

† *Species exclusæ.*

D. ARBOREA Presl. = Sclerotheca arborea.

D. MACROSTACHYS Presl. = Lobelia macrostachys.

VI. CYANEA *Gaudich. voy. Freyc. p. 457. t. 75. Presl prodr. lob. p. 47. Endl. gen. 1. p. 512.*

Calyx profundè 5-fidus tubo turbinato, lobis æqualibus foliaceis. Corolla tubulosa subarcuata semi-5-fida, dorso medium usquè fissa, lobis subbilabiatis longitudine æqualibus lineari-lanceolatis semipatentibus, tribus inferioribus magis approximatis. Filamenta staminum à corollâ libera inter se connata. Antheræ connatæ apice recurvæ et omnes barbatæ. Stigma bilobum inclusum. Fructus baccatus sulcato-decagonus indehiscens bilocularis ovoideus calyce coronatus. — Arbor

Sandwicensis lactescens, ramis ramulisque tuberculato-aculeatis, foliis pinnatipartitis, floribus cyaneis racemosis.

1. C. Grimesiana (Gaudich. l. c. t. 75). ♄ in insulis Sandwicensibus, ubi vulgò *Touè-noui*. Folia pinnatipartita prope petiolum pinnatisecta lobis lanceolatis grossè et inæqualiter serratis. Pedunculi pedicelli petiolique tuberculati. Bracteæ ovato-lanceolatæ pedicellis accrescentibus breviores. Lobi calycini latè ovato-lanceolati undulati corollâ dimidio breviores.

VII. ROLLANDIA *Gaudich. voy. Freyc. p.* 458. *t.* 74. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 698 *exclusis spec. Cham. descr. Presl prodr. mon. lob. p.* 47. *Endl. gen.* 1. *p.* 513.

Calyx tubo ovoideo, lobis abbreviatis obtusis æqualibus. Corolla arcuata lateribus compressa, tubo integro supernè inflato calyce multò longiore, lobis lanceolatis inflexis tubo paulò brevioribus inter se longitudine æqualibus limbum subregularem constituentibus. Columna staminea cum tubo corollæ supernè connata, extra tubum libera. Antheræ apice barbatæ. Stigma inclusum bilobum. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis.—Frutices lactescentes, Sandwicenses, foliis amplis, pedunculis axillaribus paucifloris, floribus albidis. Inflorescentia Delissearum.

1. R. lanceolata (Gaudich. l. c. t. 74); ramosa, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis subtùs hirtellis utrinque acutis petiolis limbo dimidio ferè brevioribus, pedunculis petiolo brevioribus 2-4-floris, bracteis lanceolatis acutis pedicello duplo triplove brevioribus, calycis glabri lobis obovatis obtusis tubo ovoideo triplo brevioribus. ♄ in insulis Sandwicensibus. Folia semipedalia. Corolla incurva calyce toto 8° major basi angustata lobis lanceolatis. In icone R. montana vocatur.

β. *grandifolia*, foliis majoribus. Lobelia lanceolata Hook. voy. Beech. p. 88. Ex specimine nostro cl. Macrae, ex ins. Woahoo: folia ferè sesquipedalia 3 ½ poll. lata oblongo-lanceolata petiolo solùm sesquipollicari (forsan truncato) limbo inæqualiter calloso-denticulato nervis subtùs hirtellis. Flores ut in icone citatâ, sed columna staminea tubo corollæ non connata, stamina solùm basi libera epipetala, undè character generis dubium. (v. s. comm. à soc. hortic. Lond.)

2. R. crispa (Gaudich.! l. c. p. 259), ramosa, foliis oblongis obtusis margine undulato-crispis basi in petiolum angustatis glabris argutè dentatis dentibus rotundato-inflexis, bracteis ovatis obtusis velutinis, calycibus pubescentibus, lobis ovatis obtusis. ♄ In insulis Sandwicensibus. Folia pedem longa 3 poll. lata. Stamina corollæ adnata. (v. fragmenta à cl. Gaudich. comm.)

† *Species exclusæ.*

R.? ambigua G. Don. = Delissea ambigua.

R.? pinnatifida G. Don. = Delissea pinnatifida.

VIII. CENTROPOGON *Presl prodr. lob. p.* 48. — Lobeliæ et Siphocampyli sp. *alior.*

Calyx tubo subgloboso. Corollæ tubus integer tubuloso-incurvus, laciniis superioribus majoribus falcatis galeatis, inferioribus patentibus. Antheræ duæ inferiores aculeo ovato triangulari cartilagineo solitario sæpiùs terminatæ. Annulus (an semper?) carnosus angustus inter calycis limbum et ovarii superiorem partem. Bacca globosa bilocularis, pericarpio tenui, placentis maximis. — Suffrutices vel frutices, Americæ meridionalis, habitu et corollâ Siphocampylorum.—Acumen antherarum ex pilis connatis constans. Pedicelli axillares.

1. C. lævigatus, glaber, caule tereti, foliis ellipticis breviter petiolatis acutis remotè subserratis, serraturis dentiformibus brevissimis, pedicellis folio dimidio brevioribus basi bibracteolatis, bracteis suboppositis subulatis, calycis

tubo hemisphærico laciniis lineari-acuminatis integris breviore, corollâ glabrâ incurvâ supernè ampliore laciniis calycinis 4° longiore, antheris basi medioque glabris apice pilosiusculis 2 inf. cuspidato-barbatis, baccâ globosâ. — In Surinamo. Lobelia lævigata Linn. f.! suppl. p. 392. Petioli 3-5-lin. longi. Limbi 3-4-pollic. subintegri. Corolla rubra? (v. in h. Linn.)

2. C. Surinamensis (Presl prodr. lob. p. 48; excl. syn. Lob. lævigata), caule simplici teretiusculo glabro, foliis ellipticis acutis vel acuminatis basi obtusis breviter petiolatis dentatis, dentibus minimis acutis callosis uncinatis, pedicellis folio subbrevioribus, basi bibracteolatis, calycis tubo hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis tubo longioribus subdenticulatis, corollâ incurvâ supernè subventricosâ, lobis superioribus majoribus recurvis faucem obtegentibus, antheris longè exsertis omninò hirsutis, baccâ globosâ. ♄ in dumetis provinciæ Rio de Janeiro (Sellow, Gaudich.!) circa Bahiam (Lhotsky! Salzm!), in Guyanâ! insulis Tabago! Sti. Vincentii! et Trinitatis (Siebl n° 213), Novâ Andalusiâ (H. B. et K.), Andibus Novo-Granatensibus (H. B. et K.), et Peruvianis (h. Juss. et Bonpl.). Lobelia Surinamensis Linn. sp. 1320. Sims. bot. mag. t. 225. Andr. bot. rep. t. 502. Lodd. bot. cab. t. 749. Bonpl. jard. Navar. p. 97. t. 39. H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. L. sphærocarpa Juss.! herb. Lob. spectabilis H. B. et K.! nov. gen. am. 3. p. 306. Siphocampylus spectabilis G. Don gen. syst. 3. p. 702. Siphocampylus macranthus Pohl! bras. 2. p. 105. t. 168. Siphocamp. Surinamensis G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Lobelia (Siphocampylus) Surinamensis Cham. linn. 1833. p. 201. Lobelia cornuta Linn. sp. 1319? ex Cham. Variat foliis subintegris denticulis solùm peripheriam excedentibus vel subcrenatis, denticulis in sinubus crenarum, pedicellis glabris vel subpubescentibus. Corolla purpurea. (v. s.)

3 C.? Berterianus, glaberrimus, ramis lævibus rectis herbaceis, foliis ovato-acuminatis mucronatis basi obtusissimis membranaceis remotè et argutè denticulatis petiolatis, pedicellis petiolo sublongioribus, tubo calycis ovoideo, lobis dentiformibus subulatis tubo brevioribus, corollâ glabrâ angustè cylindraceâ elongatâ apice bilabiatâ, antheris omnibus apice barbatis, baccâ ovoideâ basi obtusâ apice acutâ. ◡ in Guadalupâ. Lobelia scandens Bert.! non H. B. et K. Lobelia Berteriana Spreng. syst. 1. p. 712. Presl prodr. lob. p. 36. Siphocampylus Berterianus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703. Videtur scandens ex nomine cl. Bertero, sed rami recti in nostro specim. Folia 4 poll. longa cum petiolo pollicari, tenuia et denticulata modo C. Surinamensis. Flos pollicaris. Corolla rectiuscula purpurea persistens, vix aperta in specimine. Bacca omninò infera. Antheræ non cuspidatæ? (v. s.)

4. C.? Andropogon, caule ramoso glabro sulcato, foliis ovato-acutis breviter petiolatis glabris denticulis piliformibus remotè peripheriam integram excedentibus, pedicellis folio brevioribus basi subvillosis bracteolis 2 linearibus basi sitis, tubo calycis glabri hemisphærico striato, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus, corollâ tubuloso-subfalcatâ supernè latiore glabrâ, lobis triangularibus latioribus, tribus inferioribus multò minoribus acutis in labellum 3-dentatum coalitis, antheris valdè hispidis. ♄ in sylvis Quitensibus. Lobelia andropogon Cav. ic. 6. p. 10. t. 515. Presl prodr. lob. p. 39. Siphocampylus andropogon G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 703. Habitus, folia et calyx præcedentis quâ cum junxit, cum dubio, cl. Chamisso linn. 1833. p. 201, sed ex icone differt pedicellis bibracteolatis lobisque corollæ brevioribus. Mucrones antherarum verisimiliter præteriit pictor.

5. C. grandis (Presl prodr. lob. p. 48), ramulis foliisque glabris, foliis oblongis acutis basi in petiolum angustatis crenato-serrulatis, inferioribus integerrimis, floribus umbellatis umbellis terminalibus sub-decem-floris, bracteis ovatis obtusis hirtellis pedicellis medio bracteolatis multò brevioribus, calyce semigloboso hirtello, lobis ovatis acutis tubo corollæ decies brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo supernè ampliato, lobis ovato-lanceolatis 2 super. majoribus, antheris hirtellis 2 inf. apice mucronatis. ♄ prope Santa-Fe de Bogota. Lobelia grandis Linn.! suppl. p. 307. ex pl. Mutis. H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. ex pl. Mutis. Siphocampylus grandis G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Folia maxima 5-poll. et ultrà, 2 poll. lata, petiolis semipollicaribus. Pedicelli

6-9 lin. longi. Corolla rubra ante florationem curva. Capsula conico-globosa magnitudine fructus Pruni spinosæ. Ex specim. florifero herb. Linn. antheræ exsertæ, 2 inferiores in mucronem triangularem reflexum productæ. (v. in h. Linn. et mus. Par.)

6. C. GRANULOSUS (Presl prodr. lob. p. 49), glaber, ramis pedicellisque granulato-scabris, foliis petiolatis ellipticis utrinquè acutis dentatis, racemo corymboso nutante, bracteis oblongis brevissimis, pedicellis compressis corollam æquantibus, lobis calycinis ovato-triangularibus acutis tubo duplo brevioribus, corollæ scabriusculæ lobis ovato-acuminatis superioribus longioribus, filamentis antherisque apicem versùs hirsutis. ♄ in Peruviâ.

7. C. REFLEXUS (Presl l. c.), ramis foliisque glaberrimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obtusis remotè serrulatis, racemo corymboso paucifloro, bracteis oblongis brevissimis, pedicellis compressis calyce duplo longioribus hirsutis, calycis hirsuti lobis linearibus acutis serrulatis reflexis tubo triplo longioribus, corollæ glabræ lobis acuminatis apice hispidulis, superioribus lanceolatis, inferioribus ovatis duplo brevioribus. ♄ in Peruviâ.

8. C. EXASPERATUS (Presl l. c.), pubescenti-scabriusculus, ramis flexuosis, foliis petiolatis elongatè lanceolatis angustato-acuminatis acutè duplicato-dentatis, pedicellis compressis folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis obsoletè denticulatis basi trinerviis tubo duplo longioribus, corollæ lobis lanceolatis, superioribus inferiores dimidio excedentibus, baccâ 10-costatâ. ♄ in Peruviâ.

9. C. BESLERIOIDES, ramulis viscidulo-hirtis, foliis petiolatis latè ellipticis apice rotundatis basi subacutis utrinquè hirtellis denticulatis, pedicellis folio brevioribus villoso-pilosis inter basin et mediam partem bibracteolatis, calycis pilosi tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acutis corollâ 4° brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo subinflato rectiusculo, lobis lanceolatis acutis inferioribus duplo brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatis pilis in mucronem connatis. ♄ in Andibus Popayanensium? Lobelia beslerioides H. B. et Kunth.! nov. gen. am. 3. p. 306. Presl prodr. lob. p. 39. Frutex facie Besleriæ, foliis 3 ½ poll. longis 20-21 lin. latis; corollâ albâ; baccâ? depresso-globosâ magnitudine fructus Pruni spinosæ. (v. in h. mus. Par.)

10. C. CUSPIDATUS, ramis velutinis carnosulis, foliis petiolatis latè oblongis apice rotundatis cuspidatisque basi subacutis utrinquè glabriusculis denticulatis, pedicellis velutinis in infer. parte medio ve bracteolatis, calycis velutini tubo depresso globoso, lobis lanceolatis acutis corollâ 8° brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo arcuato, antheris inf. apice barbatis, pilis connatis. ♄? in Peruviâ (Dombey!). Folia 5-6 poll. longa, 2-3 poll. lata. Pedicelli 1-2-pollicares approximati subumbellati, bracteis linearibus minimis. Bacca magnitudine Cerasi. Præced. et C. grandi valdè affinis. (v. in h. mus. Par.)

11. C. HIRTUS (Presl l. c.), tomentoso-hirta, caule striato, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pilis albis rigidis, pedicellis folio æqualibus, calyce hirto, tubo globoso, lobis linearibus acutis erectis tubo sublongioribus, corollâ subincurvâ, lobis 2 super. longioribus inflexis. ♄ in umbrosis montis Sti. Antonii Quitensium. Lobelia hirta Cav. anal. scienc. nat. 2. p. 108. ic. 6. p. 13. t. 520. Siphocampylus hirtus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Caulis ferè orgyalis ramosus. Folia semipedalia; floralia dimidio breviora.

12. C. BONPLANDIANUS (Presl l. c.), caule arboreo, foliis lanceolatis argutè serrato-dentatis planis pubescentibus breviter petiolatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus. ♄ in Americâ merid. (H. et Bonpl. in h. Willd.). Lobelia dentata Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. non Cav. Lobelia Bonplandiana Rœm. et Sch. l. c. An Centropogon?

13. C. EDULIS (Presl l. c.). — Lobelia edulis Linn. An error typographicus? Lobelia sub eo nomine nulla in Linn. sp. aut in supplemento, nec in catalogis Steudel, Sprengel, etc. An C. Surinamensis? cujus bacca cibus communis apud incolas Surinamenses.

Trib. II. *CLINTONIEÆ Presl prodr. mon. lob. p. 43. Endl. gen. 1. p. 510 excl. Lysipomia et Hypsela.*

Capsula 1-locularis, prismatica, elongata, valvis tribus (quarum 2 medio placentiferæ) lateraliter dehiscens.

IX. CLINTONIA *Dougl. mss. Lindl. bot. reg. t. 1241. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717 excl. C. Bergiana. Presl prodr. mon. lob. p. 45. Endl. gen. 1. p. 510.* Lobeliæ sp. *Pœpp.*

Calyx tubo elongato lineari-triquetro contorto, lobis inæqualibus lanceolatis. Corolla tubo brevissimo integro, limbo bilabiato, labio superiore bipartito lobis angustioribus, inferiore cuneato-trilobo. Stamina connata, antheris 2 inferioribus apice setigeris. Ovarium omninò inferum 1-loculare. Stigma bilobum. Ovula placentis parietalibus duabus, utroque latere, secùs longitudinem totam ovarii adfixa. Placentæ lineares cum stigmatis lobis alternantes, nempè quoad florem laterales, ovulis in placentâ biseriatis. Capsula longè prismatica contorta 3-quetra, valvis lateralibus tribus! medio primùm, posteà apice, dehiscens, valvis 2 medio placentiferis. Semina elliptica angusta. — Herbæ Americanæ annuæ, foliis sessilibus integris, floribus axillaribus sessilibus bracteâ longioribus, habitu et ovario generis Specularia (Campanula speculum L.).

1. C. ELEGANS (Lindl.! bot. reg. t. 1241), caule ramoso erecto foliis inferioribus ovatis superioribus ovato-lanceolatis acutis floribus laxè dispositis, tubo calycis longè prismatico 3-quetro contorto bracteis 4° 5° ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis acutis subæquali, labio sup. profundè bifido inf. 3-lobo lobis æqualibus, columnâ stamineâ lobis calycinis breviore. ① in Americâ bor. occid. propè flumen Columbia (Dougl.) — Presl prodr. mon. lob. p. 45. Flores intensè azurei, labio majore maculâ rotundatâ centrali pallidè luteâ. (v.v.)

2. C. PULCHELLA (Lindl. bot. reg. t. 1909), caule ramoso flexuoso, foliis ovatis lanceolatisque obtusis, floribus laxè dispositis, tubo calycis bracteâ 4° 5° ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis obtusiusculis longiore, labii superioris profundè bifidi lobis ovato-acutis divergentibus, labii inferioris lobo centrali majore, columnâ stamineâ lobis calycinis breviore. ① in Californiâ (Dougl.). Planta minor quàm C. elegans, flore duplo majore maculâ centro aureâ margine albâ. Habitus C. elegantis.

3. C. CORYMBOSA, caule erecto ramoso tereti, foliis erectis ovatis lanceolatisque obtusis, floribus apice ramorum approximatis, tubo calycis bracteâ ovato-acutâ triplo longiore angulis scabro, corollâ laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis duplo longiore, labii superioris profundè bifidi lobis lanceolatis acutis, inferioris lobo centrali non majore, columnâ stamineâ lobis calycinis longiore. ① in Americâ bor. occid. (Dougl.!). Caulis 5-6 pollic. pro genere crassus. Folia 3-5 lin. longa $1\frac{1}{2}$-2 lin. lata, integra. Antheræ dorso pilosiusculæ. (v. s. comm. à soc. hortic. Lond.)

4. C. PUSILLA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 718), caule simplici humili erecto, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis inferioribus minoribus, floribus 3-4, tubo calycis bracteâ lineari-obtusâ duplo longiore cylindraceo, corollâ laciniis calycinis lanceolatis erectis obtusis breviore, staminibus inclusis. ① in Chili (Pœpp.!) — Presl prodr. lob. p. 45. Lobelia pusilla Pœpp.! diar. n. 731. Planta 3-pollicaris. Folia $1\frac{1}{2}$-2 lin. longa. Habitus et flores Speculariæ hybridæ. Lobi sup. corollæ lanceolati acuti erecti; inferiores breviores? inter se æquales. Capsula cylindracea 6 lin. longa, 1-locularis, 3-valvis, placentis 2. (v. s.)

Species exclusa.

C. BERGIANA Don. = Grammatotheca Bergiana Presl.

X. GRAMMATOTHECA *Presl prodr. mon. lob. p.* 43. *Endl. gen.* 1. *p.* 510. Lobeliæ sect. Clintonia *Cham. in linn.* 8. *p.* 217. Clintoniæ spec. *G. Don. gen. syst. gard.* 3. *p.* 718.

Calyx tubo elongato lineari triquetro, lobis inæqualibus patentibus. Corolla tubulosa, tubo longitudinaliter fisso, limbo bilabiato, lobis 2 superioribus linearibus erectis, labio inferiore pendulo majore trilobo. Antheræ omnes apice barbatæ. Stigma bilobum. Capsula linearis, triquetra, 1-locularis, lateraliter dehiscens, valvis tribus basi apiceque cohærentibus. Semina ovoidea, placentis 2 linearibus utroque latere capsulæ adfixa, valvis 2 medio placentiferis. — Herbæ Capenses, aquaticæ vel in arenosis humidis nascentes, foliis sessilibus angustis, floribus axillaribus sessilibus (an semper?) cæruleis (an semper?).

1. G. Ecklouiana (Presl l. c.), caulibus ramosis diffusis, foliis linearibus acutiusculis remotè obtusèque serrulatis apice callosis, floribus sessilibus folio triplo longioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis reflexis corollâ multò brevioribus, capsulâ rectâ. — Ad Cap. Bonæ-Spei in arenosis humidis secus Berg-Rivier prope Paarl. (Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291.)

2. G. Dregeana (Presl! l. c.) glabra, caulibus ramosis erectis angulatis, foliis linearibus acutis remotè minutèque denticulatis apice callosis, floribus sessilibus folio subæqualibus basi bracteolatis, lobis calycinis patentibus triangularibus acutis, corollâ lobis calycinis 4° longiore, labii inferioris lobo medio basi velutino. — In stagnis regionis occid. infer. Promontorii Bonæ-Spei (Presl! comm. pl. afr. aust. Dreg. p. 291). Caulis pedalis. Folia 1-2 poll. longa vix lineam lata. Tubus calycis initio florationis bracteâ brevior deinde æqualis, bracteolis basi 2-3 inæqualibus. Tubus corollæ cylindraceus dorso usque ad basin fisso, lobis sup. linearibus. (v. s. in pl. Dreg.)

3. G. Meyerana (Presl! l. c.), caulibus ramosis diffusis filiformibus glabris, foliis linearibus acutis glabris minutissimè remotè serratis apice callosis, floribus pedicellatis? folio dimidio longioribus basi bracteolatis, tubo calycis lineari glabro, lobis lanceolatis acuminatis patentibus pubescentibus, corollâ lobis calycinis 4° longiore labio inferiore supra velutino. — Ad Cap. Bonæ-Spei in parte occid. infer. secus ripas fluvii (Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291.) G. Meyeranæ admodùm propinqua sed minor, longitudine floris et loborum calycis diversa. Pedicellus per anthesin à tubo calycis vix distinctus. (v. s. in pl. Dreg.)

4. G. Bergiana (Presl l. c.) glabra, caulibus erectis decumbentibusque ramosis sursùm trigonis, foliis lineari-lanceolatis acutis tenuiter remotè denticulatis, infimis ovatis, floribus sessilibus folio brevioribus, tubo calycis lineari compresso recto, lobis patentibus acutis carnosis denticulatis tubo corollæ dimidio brevioribus, antheris dorso antrorsum pilosis apice barbatulis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Berg. mss.). Lobelia (Clintonia) Bergiana Cham. linn. 8. p. 217. Clintonia Bergiana G. Don gen. syst. 3. p. 718. Corolla 4½ lin. longa ovario subæqualis cærulea tubo striato.

5. G. Mundtiana (Presl l. c.), caulibus decumbentibus flaccidis angulatis, foliis linearibus obsoletè denticulatis acutis apice callosulis, ramulorum sterilium lineari-oblongis, floribus sessilibus folio brevioribus, calycis tubo bibracteolato, laciniis linearibus acutis patentissimis basin versùs ciliolatis, corollâ fauce velutinâ, capsulâ erectâ. — Ad Caput Bonæ-Spei.

Trib. III. *LYSIPOMEÆ*. — Clintonieæ partim *Presl prodr. p.* 43. *Endl. gen.* 1. *p.* 510.

Capsula 1-locularis vel dissepimento incompleto subbilocularis, apice operculo convexo circumscissè dehiscens. — Herbæ Americæ humiles.

XI. LYSIPOMA. — Lysipomia *Kunth in H. et B. nov. gen. am.* 3. *p.* 318. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 716. *Presl prodr. lob. p.* 45. *Endl. l. c.*—Lobeliæ sp. *Ræm. et Sch.*

Calyx tubo obconico vel obovoideo, lobis subæqualibus vel inæqualibus sæpiùs ovatis erectis. Corolla tubulosa vel infundibuliformis, tubo integro lobis calycinis longiore, limbo 5-partito sæpiùs obliquo subbilabiato. Antheræ duæ inferiores apice setis terminatæ. Ovarium 1-loculare, dissepimento nullo vel incompleto, ovulis placentæ parietali longitudinaliter adfixis. Stigma bilobum. Capsula operculo apice dehiscens. —Herbulæ regionis alpinæ in Americâ meridionali, acaules vel subacaules, cespitosæ, foliis confertis linearibus aut spathulatis, floribus axillaribus albis, scapis folio brevioribus. — Nomen à λυω solvo, et πωμα, ατος, το, operculum, ergo neutrum.

Sectio 1. Eulysipoma. — Lysipomia *Presl l. c.* Capsula 1-locularis dissepimento nullo (an semper?).

1. L. montioides (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 320 t. 266 f. 2.), glabra, caulibus repentibus ramosis, foliis spathulatis integris subcarnosis, pedicellis axillaribus folio vix dimidio longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis inæqualibus tubo obovoideo brevioribus, corollâ lobis calycinis 4° longiore. ♃ in altâ planitie montis Antisanæ regni Quitensis alt. 2100 hex. locis humidis. Lobelia limoselloides Willd. herb. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 41, ex Kunth syn. 2. p. 351.

2. L. aretioides (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 321. t. 267 f. 1.), cespitosa, caulibus abbreviatis foliosis simplicibus glabris, foliis stellato-congestis oblongo-spathulatis acutis basi in petiolum angustatis integris, petiolis ciliatis pedicellis axillaribus solitariis folio triplo minoribus, tubo calycis glabri turbinato costato, lobis ovato-oblongis acutis ciliatis æqualibus, corollâ laciniis calycinis dimidio longiore 5-fidâ lobis acutis ciliatis. ♃ in Andibus Peruvianorum juxta urbem Loxæ, alt. 1300 hex. — Presl l. c. Lobelia glandulosa Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 41, ex Kunth syn. 2. p. 351. (non Walt.) Lobelia Willdenowiana ibid. ad calc. volum. Lobelia adenophora Rœm. et Schult. ex Steud. nom. Herbula facie Aretiæ.

3. L. acaule (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 321. t. 267 f. 2.), cespitosa acaulis, foliis radicalibus stellato-congestis linearibus obtusis rigidis integris, basi non angustatis ciliatis, pedicellis radicalibus centro crebris folio multò brevioribus floribusque glabris, tubo calycis oblongo-tubuloso laciniis obtusis inæqualibus longiore, corollâ campanulato-tubulosâ obliquâ laciniis calycinis duplo longiore 5-fidâ lobis ovato-acuminatis. ♃ in altis planitiebus montium Quitensium alt. 2100 hex. — Presl l. c. Lobelia androsacea Humb. proleg. p. 39 sol. nomen. Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 41. Facies Androsaces vel Aretiæ. Ovula ex icone 2-3?-serialia.

4. L. laciniatum, acaule cespitosum, foliis confertis lineari-spathulatis irregulariter pinnatifidis in petiolum integrum marginatum limbo æqualem angustatis pilosiusculis lobis obtusis integris dentatisve, pedicellis radicalibus folio multò brevioribus floreque glabris, tubo calycis ovoideo lobis linearibus acutis subæquali, corollâ longè obconicâ lobis calycinis multoties longiore. ♃ in editioribus Boliviæ alt. 17000 ped. (Pentland!). Planta humilis è fasciculo denso foliorum constans. Folia 1-2 poll. longa 2 lin. lata, pilis raris albis crassis. Pedicelli cum flore 1 ½-pollic. Calyx lineam longus. Corolla 5-linearis, lobis ovato-acutis subæqualibus. Antheræ 2 inf. apice setis terminatæ. Stigma bilobum. Ovarium 1-loculare ∞-ovulatum, placentâ laterali. Capsula? (v. s. comm. à cl. Pentland.)

5. L. subulatum (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717), foliis radicalibus confertis stellatis subulatis mucronatis basi pilosis, pedicellis elongatis 1-floris, lobis calycinis acutis. ♃ in montibus Peruvianis (h. Lamb.). Pedicelli pollicares.

Sectio II. HYPSELA. — Hypsela *Presl l. c.*

Capsula semibilocularis, dissepimento incompleto basi et apice inserto, margine libero undique placentâ tenui obtecto. An genus diversum? An species quædam suprà enumeratæ cum præsenti jungendæ?

6. L. RENIFORME (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 320. t. 266. f. 2.), glabra, caulibus repentibus, foliis orbiculato-reniformibus emarginatis retusisve, petiolis limbo æqualibus, pedicellis petiolo brevioribus, tubo calycis turbinato-campanulato lobis ovatis æqualibus longiore, corollâ campanulatâ tubo inæquali lobis calycinis 2°-4° longiore, limbo obliquo bilabiato lobis ovato-acuminatis patentibus. ♃ in regione Quitensi ad montem ignivomum Antisanæ alt. 2500 hex. Viola algida Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 391. ex Kunth syn. 2. p. 351. Hypsela reniformis Presl prodr. lob. p. 45. Fructum non vidit cl. Kunth.

† *Species exclusa.*

L. SERPENS Kunze. = Selliera radicans.

Trib. IV. *LOBELIEÆ Presl prodr. mon. lob. p. 9. Endl. gen. 1. p. 510.*

Capsula bilocularis, apice valvis 2 medio septiferis aut rariùs poris 2 dehiscens. — Herbæ suffrutices vel rariùs arbusculæ, floribus sæpiùs pedicellatis axillaribus, corollâ nunc dorso longitudinaliter fissâ (in generibus XII-XXII), nunc tubo integro (in sequentibus), bilabiatâ, unilabiatâ aut subregulari.

XII. HETEROTOMA *Zuccar. in florâ 1832, beiblätt. p. 100. Endl. gen. 1. p. 512.* — Myopsia *Presl prodr. mon. lob. p. 8.*

Calyx tubo hemisphærico, limbo bilabiato, labii superioris apice 3-fidi laciniis erectis, inferioris horizontaliter producti apice 2-fidi laciniis inflexis. Corolla longitudinaliter fissa tubulosa, tubo basi valdè inæqualiter dilatato et in calycis labio inferiore ad lacinias usquè in calcaris speciem extenso, sursùm cylindrico 5-fido. Stamina filamentis antherisque connata. Antheræ 2 inferiores apice barbatæ. Ovarium inferum biloculare. Ovula plurima. Stigma emarginato-bilobum. Fructus.... — Herba Mexicana circ. 3-pedalis, foliis alternis petiolatis è basi rotundatâ ovatis obliquè acuminatis inæqualiter crebrè dentatis utrinque pubescentibus, floribus in racemos terminales simplices multifloros dispositis magnis purpureis.

1. H. LOBELIOIDES Zuccar. l. c. — In frigidissimis *la Cumbre de San Antonio* Mexicanorum, 8000 ped. supra Oceanum. Myopsia Mexicana Presl l. c. ejusdem generis sine dubio, sed forsan species diversa. Cl. auctor descriptionem nondùm edidit.

XIII. MEZLERIA *Presl prodr. mon. lob. p. 7. Endl. gen. 1. p. 510, ubi Metzleria scribitur.* Lobeliæ sp. *Linn.?*

Calycis tubus hemisphæricus. Corolla dorso usquè ad basin fissa 5-partita, lobis saltem inferioribus basi connatis, subregularis, lobis lanceolatis patentibus, 2 superioribus paulò minoribus. Antheræ 2 inferiores apice setuloso-aristatæ, omnes leviter incurvatæ. Capsula globosa, apice (ex Endl.) loculicido-bivalvis. — Herbæ Capenses humiles, caule decumbente, floribus axillaribus parvis albidis?

1. M. DEPRESSA (Presl! prodr. lob. p. 7. excl. syn.), glabra, caulibus prostratis ramosis radicantibus, ramis angulosis foliosis, foliis latè ovatis subdecurrenti-

bus obtusis integris, pedicellis axillaribus folio æqualibus ad basin biglandulosis, calycis laciniis corollâ triplo brevioribus. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei, in graminosis montosis Witbergen alt. 6-7000 ped.— Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Specimen nostrum carnosulum humile, foliis 2 lin. longis nunc breviter petiolatis, floribus numerosis sparsis minimis, tubo calycis hemisphærico, corollâ albidâ lobis infer. latioribus basi connatis. Capsula nondùm aperta. Habitus Pratiæ. Lobelia depressa L. et Thunb. inter se forsan diversæ, à præsenti verisimiliter differunt, ex colore floris et longitudine foliorum in plantâ Linneanâ, ex pedicellis folio duplo longioribus in plantâ Thunbergianâ. Conf. ad species gen. Lobeliæ. (v. s. comm. à cl. Drege.)

2. M. FILICAULIS (Presl prod. lob. p. 7.) glaberrima, caule angulato filiformi decumbente, foliis acutè callosoque dentatis in petiolum angustatis, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, calycis laciniis corollâ triplo brevioribus. — Ad Caput Bonæ-Spei.

3. M. HUMIFUSA, glaberrima, caule ramisque tenerrimis angulosis diffusis, foliis ovatis brevissimè petiolatis serratis, serraturis utrinque 3-4 loboque terminali mucronulato-callosis, pedicellis folio dimidio longioribus nudis, tubo calycis brevissimo turbinato laciniis ovato-acutis multò breviore, corollâ lobis calycinis triplo longiore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. — Caput Bonæ-spei, inter saxa montis Tabularis. Lobelia? Burch.! cat. pl. afr. n. 635. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 6304. Planta perpusilla, foliis carnosulis 1 ½ lin. longis lineam latis, floribus minimis albis vix 1 ½-lin. Ovarium subliberum. A Lobeliâ alsinoide Lam. forsan non diversa, sed ex descriptione mancâ cl. auct. non affirmandum. (v. s.)

XIV. MONOPSIS *Salisb. trans. hort. soc. lond.* 2. *p.* 37. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 698. *Presl prodr. lob. p.* 10 *excl. sp. Endl. gen.* 1. *p.* 511 *excl. sect.* 1. Lobeliæ sp. *Linn.*

Tubus calycis obconicus vel hemisphæricus. Corolla dorso longitudinaliter fissa regularis campanulata vel infundibuliformis 5-loba, lobis æqualibus rotundatis. Stamina vix connata omnia apice barbata. Stigmata 2. — Herbæ annuæ Capenses, habitu floreque Campanulacearum præsertim Specularia (Campanulæ Speculum L.). Corolla ex violaceo cærulea.

1. M. DEBILIS (Presl! prodr. lob. p. 11.) caule ramoso, ramis diffusis angulosis, foliis linearibus angustis remotè cartilagineo-dentatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus erectis, tubo calycis obconico elongato laciniis linearibus erectis subæquali, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis paulò longiore, antheris omnibus apice barbatis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei in parte inf. occid. et in magnâ Karro.— Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Lobelia debilis Linn. suppl. p. 395. Thunb. prodr. p. 40. Fl. cap. p. 182. Lobelia tenella Zeyh! pl. cap. n. 356 non Linn. Tota planta, imò corollæ, pilosiuscula primo aspectu glabra, pilis raris albis. Corolla minor quàm in sequentibus violacea. Capsula elongata 10-nervia sæpè curvata. Duæ species in herb. Linn. sub nomine Lob. debilis, quarum una Enchysia repens, altera verò certior præsens videtur. (v. s. inter pl. Dreg. et in h. Linn.)

2. M. SPECULUM, caule prostrato ramoso, foliis linearibus acutis remotè serratis pilosiusculis, pedicellis axillaribus sparsis folio triplo quadruplove longioribus adscendentibus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis patentibus demum reflexis, corollæ tubo infundibuliformi, limbo rotato, lobis rotundatis mucronulatis, antheris omnibus apice pilosis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei. Lobelia Speculum Andr. bot. rep. t. 644. bot. mag. t. 1499. Campanula Africana annua etc. Comm. hort. 2. p. 75. t. 38. fig. ad dextr.? M. conspicua Sal. trans. soc. hort. lond. 2. p. 40. t. 2. Presl prodr. lob. p. 10. Corolla ex violaceo cærulea habitu Specularia Speculum (Campanulæ Speculum L.) Pedicelli calyxque nunc pilosi. (v. s.)

3. M. GRACILIS, caule ramoso glabro, foliis lineari-lanceolatis, lanceolatisve remotè serratis margine cartilagineis, pedicellis axillaribus erectis pilosiusculis folio 2°-3° ve longioribus, calycis pilosi tubo hemisphærico laciniis linearibus acuminatis demùm reflexis breviore, tubo corollæ infundibuliformi, limbo rotato lobis rotundatis mucronulatis, antheris omnibus apice barbatis. ① ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Draakensteen. M. conspicua gracilis Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Folia inferiora ovato-lanceolata subintegra obtusa. Pedicelli sæpiùs supernè approximati. Corolla ex violaceo cærulea. Capsula hemisphærica bilocularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

† *Species dubia.*

LOBELIA CAMPANULATA Lam. dict. 3. p. 588. Conf. ad Lobeliarum calcem.

†† *Species exclusæ.*

M. CORYMBOSA Presl. = Isolobus corymbosus.

M. DIOICA Presl. = Holostigma dioicum.

M. INCONSPICUA Sal. = Enchysia erinoides.

XV. HOLOSTIGMA *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 698. *non Spach* (1). Lobeliæ sect. 3 *Br. prodr. fl. nov. holl. p.* 565. Monopsis *Presl prodr. mon. lob. p.* 11. Monopsis sect. Holostigma partim *Endl. gen.* 1. *p.* 511.

Flores dioici. Calyx tubo obconico. Corolla longitudinaliter fissa, profundè 5-fida, unilabiata, lobis subæqualibus. Stamina 2 inferiora apice setis unicis terminata. Stigma integrum (Br.). Capsula bilocularis bivalvis. — Herbæ Novæ-Hollandiæ inter-tropicalis. — Differt à Monopsi et Isolobo stigmate indiviso, floreque dioico.

1. H. DIOICUM (G. Don l. c.) — Lobelia dioica Br.! l. c. Monopsis dioica Presl l. c. Ex specimine nostro masculo : planta tota glabra, caulis simplex tenuis adscendens angulosus, folia sessilia lanceolata acuta remotè et acutè serrata, flores racemoso-spicati apice congesti, pedicellis capillaceis bracteâ lineari dimidio longioribus, lobis calycinis setaceis, corollâ albidâ triplo brevioribus, lobis corollæ patentibus lanceolatis, antheris inclusis stigma abortivum globosum includentibus. (v. s. comm. à cl. Br.)

XVI. ISOLOBUS. — Lobeliæ sp. *auct.* — Pratiæ sp. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 699. — Monopsis sp. *Presl prodr. mon. lob. p.* 11. *Endl. gen.* 1. *p.* 511. — Rapuntii spec. *Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p.* 287.

Calycis tubus turbinatus vel obconicus elongatus. Corolla dorso longitudinaliter fissa unilabiata 5-fida, lobis æqualibus patentibus. Stamina 2 inferiora apice setis unicis terminata. Stigma bilobum. — Herbæ, inflorescentiâ variâ, floribus albidis vel ex purpureo maculatis. — Nomen ab ἴσος æqualis et λοβος lobus, propter lobos corollæ æquales.

§. 1. *Pedicelli apice ramorum congesti.*

1. I. CORYMBOSUS, glaber, caule debili angulato adscendente ramoso, foliis inciso-serratis decurrentibus, inferioribus ovato-rotundatis in petiolum limbo æqualem angustatis, superioribus lanceolato-spathulatis, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus dentatis pedicello longioribus, tubo calycis turbinato, lobis acutis, columnâ stamineâ lobis corollæ dimidio breviore. Antheris corollam non superantibus. ♃ ? ad Cap. Bonæ-Spei. Lobelia corymbosa Grah.! in James. Edinb. new philos. journ. octob. 1826. p. 385. Sims bot. mag. t. 2693. non Berg. Monopsis corymbosa Presl prodr. lob. p. 11. cum seq. mixta. Pratia corymbosa G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Caulis (ex Grah.) fruticulosus. Calyx glaber. Corolla profundè 5-fida albida basi pur-

(1) Holostigma Spach est OEnotheræ sectio.

purascens lobis æqualibus ex purpureo à basi ad mediam partem maculatis. (v. s.)

2. I. Jasionoides, caule erecto tereti ramoso glabro, foliis remotè inciso-serratis glabris, inferioribus obovatis in petiolum limbo breviorem angustatis, mediis sessilibus lanceolato-oblongis, superioribus linearibus, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus subdentatis pedicello apice piloso longioribus, calycis pilosi tubo turbinato lobis acutis, columnâ stamineâ corollam æquante, antheris exsertis. ①? ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. occid. et in Caffriâ. Rapuntium corymbosum Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287, an omnia specimina? Plantæ nostræ à cl. Drege comm. staminibus corollâ semper longioribus, foliisque à præced. differunt. Calyx in quibusdam glaber. Corolla ex albido purpurascens. Capsula bivalvis. (v. s.)

§. 2. *Pedicelli sparsi.*

3. I. sparsiflorus, glaber, caulibus diffusis procumbentibus gracilibus, foliis spathulatis inciso-serratis, inferioribus in petiolum limbo breviorem angustatis, superioribus sessilibus lineari-spathulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus capillaribus basi bibracteolatis, tubo calycis ovoideo basi acuto laciniis acuminatis longiore, corollâ lobis calycinis triplo longiore 1-labiatâ profundè 5-fidâ, columnâ stamineâ corollam subæquante. ① ad Cap. Bonæ-Spei, in cacumine montis Tabularis (Ecklon! in h. Dunant.). Facies Enchysiæ erinoidis, sed corolla supernè fissa. Radix perpendicularis alba. Caules è collo plurimi 3-6 poll. longi. Folia infer. 4-6 lin. longa 2 lin. lata, dentibus utrinque 2-3. Flores 2 lin. longi albido-rosei. Antheræ 2 infer. mucronulatæ. (v. s.)

4. I. Kerii, caulibus decumbentibus simplicibus glabris striatis, foliis subsessilibus lanceolatis basi obtusis ciliatis integris medio dentatis apiceque glabris acuminatis, pedicellis axillaribus folio longioribus basi bracteolatis calyceque glabris, tubo calycis longè obconico, lobis acuminatis, corollâ patente lobis lanceolatis subæqualibus, antheris.... — In Chinâ. Lobelia campanuloides Ker bot. reg. t. 733 non Thunb. Caules 4-5 poll. longi. Folia alterna sparsa 8-10 lin. longa. Pedicelli folio vix duplo longiores pro plantâ crassiusculi cum calyce supernè continui. Corolla albida fauce virescens et bimaculata, tubo lobis calycinis vix longiore, fissurâ patente, lobis sup. ideò divergentibus.

5. I. campanuloides, caule decumbente subsimplici elongato filiformi striato glabro, foliis subsessilibus lanceolatis acutis obsoletè serratis glabris patentibus pedicellis elongatis. — In Japoniâ. Lobelia (erinoides Thunb. fl. jap. p. 326 non Linn. Lobelia campanuloides Thunb. trans. soc. linn. lond. 2. p. 331 non Ker. Rapuntium campanuloides Presl prodr. p. 14. L. Japonica Dietr. Gærtner lexic. 5. p. 552 ex Rœm. et Sch. Caulis pedalis et ultra. Folia subpollicaria. Antheræ ign. Flores terminales in ramis elongatis.

6. I. radicans, caule decumbente radicante filiformi ramoso angulato glabro, ramis erectis, foliis sessilibus lanceolatis decurrentibus undulatis subdentatis patulis glabris unguicularibus, pedicellis axillaribus, solitariis folio duplo ferè longioribus. ① in Japoniâ. Lobelia Erinus Thunb. fl. Jap. p. 325, non Linn. Lobelia radicans Thunb. trans. soc. linn. lond. 2. p. 330 non Roxb. Rapuntium radicans Presl prodr. p. 14. Pratia Thunbergii G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. Flores secundi ex nomine vernaculo à Thunb cit.

7. I. Roxburghianus, glaber, caulibus adscendentibus ramosis striatis, foliis bifariis subsessilibus lanceolatis utrinque acutis remotè subdentatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio longioribus, tubo calycis longè obconico 10-nervio, lobis acuminatis; tubo corollæ pubescente calyce dimidio longiore, lobis patentibus unilateralibus æqualibus lanceolatis, antheris..... ♃ ex Chinâ introd. in h. bot. Calcutt. Lobelia radicans Roxb. fl. ind. 2. p. 112. Wall.! list n. 1308, non Thunb. Pratia radicans G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. Caulis ramique diffusi 4-6 poll. longi. Folia nunc basi subpilosa. Corolla purpurascens (ex Roxb.) fauce biglandulosa. Valdè affinis I. Kerii, sed diversa

foliis angustioribus basi acutis et sæpiùs glabris, florum colore et pubescentiâ. (v. s. comm. ab. ampl. cœt. merc. Ind. Or.)

8. I. CONCOLOR, glaber, caule tereti adscendente, foliis oblongis obtusè dentatis subsessilibus pedicello parùm longioribus corollâ unilabiatâ laciniis æqualibus. ♃ ad Portum Jackson. Lobelia concolor Br. prodr. fl. nov. holl. p. 562. Pratia? erecta Gaudich. voy. Freyc. p. 456.

9. I? CUNNINGHAMII, glaber, ramosus, ramis adscendentibus angulosis, foliis sessilibus ovatis obtusis irregulariter dentatis dentibus obtusis folio 4°-5° ve brevioribus basi obscurè glanduloso-bracteolatis, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis basi latis longiore, corollâ lobis calycinis triplo longiore, laciniis linearibus æqualibus, staminibus epipetalis, filamentis basi liberis pilosis, antheris glabris 2 inf. apice setosis, capsulâ globosâ. ♃ in Novâ Walliâ australi. Lobelia inundata Cunningh. Planta verisimiliter aquatica, ramis 6-8 poll., foliis 6-12 lin. longis, 4-6 lin. latis carnosulis, corollâ albidâ? dorso fissâ profundè 5-fidâ parùm apertâ. Stigma bipartitum. Fructus quasi carnosus forsan indehiscens et tunc generis diversi. (v. s.)

XVII. PARASTRANTHUS *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 697 *et* 716. Lobeliæ sp. *Linn.* — Rapuntii sect. Xanthomeria *Presl prodr. lob. p.* 11. *comm. pl. afr. austr. Dreg. p.* 285.

Calyx 5-fidus, tubo cylindrico vel obconico. Corolla flava infernè longitudinaliter fissa, lobis 5 ovato-acutis bilabiatis, 3 superioribus majoribus. Antheræ apice omnes barbatæ. Stigma bifidum, rariùs (an monstrositate?) trifidum. Semina subrotunda minima.—Plantæ herbaceæ vel habitu suffruticuloso; foliis sessilibus, sæpè coriaceis; floribus sessilibus vel brevissimè pedicellatis, axillaribus et basi bibracteolatis, luteis, quasi inversis aut potiùs (quia sessiles) sub anthesi non ut in affinibus torsis.

1. P. LUTEUS, glaber, caulibus simplicibus ramosisve adscendentibus, foliis lanceolatis sessilibus serratis acutis, floribus laxè spicatis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis corollâ extùs pilosiusculâ dimidio brevioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium foliis oblongis etc. Burm. afr. p. 101. t. 39. Lobelia lutea Linn. 1 p. 1322. Sims bot. mag. t. 1319. P. simplex G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Rapuntium luteum Presl! prodr. lob. p. 11. Lobelia Sieb! fl. cap. exs. n. 249. Caules plurimi flagelliformes nunc supernè ramosi. Flores aurei. (v. s.)

2. P. CAPITATUS, caulibus adscendentibus glaberrimis tetragonis, foliis sessilibus linearibus acutis argutè remotèque dentatis, floribus capitatis, bracteis ovatis acutis digitato-dentatis, bracteolis lanceolatis acutis calyce dimidio brevioribus, calycis tubo oblongo nervis hirsuto lacinias lanceolatas acutissimas æquante, corollæ laciniis nervo dorsali hirsutis.—Ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium capitatum Presl prodr. lob. p. 11.

3. P. VARIIFOLIUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716), caule suffruticuloso erecto supernè ramoso, foliis crebris linearibus glabris inferioribus subintegris superioribus dentatis, bracteis flores subterminales æquantibus, tubo calycis hispido, lobis lanceolato-acuminatis glabris, corollâ pilosiusculâ lobis calycinis dimidio ferè longiore. ♃ in collibus prope Cap. Bonæ-Spei. Lobelia variifolia Sims bot. mag. t. 1692. Rapuntium variifolium Presl! prodr. lob. p. 12 et comm. plant. afr.-austr. Dreg. p. 285. Stigma 3-partitum ex Sims, an monstrositate? Stigmata desunt in specim. nostro. (v. s.)

4. P. ERICOIDES, caulibus filiformibus diffusis puberulis, foliis sparsis oppositis ternatisve verticillatis sessilibus linearibus acutis rigidulis denticulatis semiteretibus, floribus in spicam linearem digestis, calycis tubo lineari lacinias lanceolatas acutas superante, corollæ laciniis extùs nervo hirsutis.—Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium ericoides Presl prodr. lob. p. 12.

5. P. THERMALIS, caules plures simplices vel ramosi adscendentes hirsutissimi, pilis albis strigosis, foliis sessilibus alternis utrinque angustatis ovatis serratis

erecto-patentibus unguicularibus suprà glabris subtùs piloso-hispidis, floribus axillaribus luteis, pedicellis folio brevioribus calyceque hirsuto-strigosis. — Ad thermas prope rivum Elephantis Cap. Bonæ-Spei ipso sæpè rivulo aquæ calidæ. Lobelia thermalis Thunb. prodr. 1. p. 40. fl. cap. 2. p. 42. Rapuntium thermale Presl prodr. lob. p. 12. Lobelia pubescens Dietr. ex Steud.

6. P. EUPHRASIOIDES. — Lobelia Eckl. pl. cap. union. itin. n. 38. Rapuntium Euphrasioides Presl prodr. lob. p. 12. Solum nomen mihi notum. In sectione floribus luteis sessilibus collocavit cl. Presl, ideo verisimiliter Parastranthus.

† *Species exclusa.*

P. UNIDENTATUS G. Don. = Dobrowskia 1-dentata.

XVIII. DOBROWSKIA *Presl prodr. lob. p.* 8. *comm. pl. afr. austr. Dreg. p.* 283. *Endl. gen.* 1. *p.* 510. — Lobeliæ sp. *Thunb. et alior.* — Parastranthi sp. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 716.

Calyx tubo sæpiùs turbinato, rariùs hemisphærico. Corolla dorso longitudinaliter fissa, 3-partita, petalis 2 superioribus distinctis unguiculatis erectis 3 inferioribus in labium 3-fidum cohærentibus. Stamina filamentis antherisq. connata, antheris omnibus apice barbatis basique extùs puberulis. Stigmata 2, linearia, extrà tubum stamineum spiraliter revoluta. — Herbæ Capenses, foliis alternis oppositis aut ternato quinatove verticillatis, pedicellis axillaribus primo aspectu sæpè terminalibus, floribus cæruleis. — Affines Lobeliis quarum antheræ omnes apice barbatæ.

1. D. UNIDENTATA, caulibus plurimis diffusis ramosis angulosis scabris, foliis subsessilibus alternis oppositis ternatisve acutis margine cartilagineo nervoque subtùs scabris, inferioribus ovato-lanceolatis medio utrinque 1-dentatis, superioribus linearibus integris, pedicellis elongatis flexuosis subterminalibus folio multoties longioribus, laciniis calycinis linearibus acutis reflexis tubo scabro dimidio longioribus, corollâ extùs adpressè pubescente. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orient. infer. Lobelia unidentata h. Kew. ed. 2. v. 1. p. 356. bot. mag. t. 1484. Lobelia bidentata Donn. Lobelia scapigera Willd. suppl. h. ber 1813 ex Presl non Br. Parastranthus unidentata G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. D. Massoniana Presl! prodr. lob. p. 9, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Corolla intensè violacea. (v. s. ex Krebs n. 139, Dreg. et h. angl.)

2. D. DREGEANA (Presl! prodr. lob. p. 9), caule erecto ramosissimo, ramis angulatis scabris, foliis sparsis oppositis ternatisque calloso-acutis marginatis margine nervoque medio subtùs scabris, infimis subsessilibus lineari-lanceolatis medio utrinque unidentatis, superioribus sessilibus linearibus integris, pedicellis axillaribus folio 4°-5° ve longioribus minutè pubescentibus, calyce pilosiusculo laciniis linearibus acutis reflexis tubo dimidio longioribus, corollâ adpressè pubescente nervisque dorso pilosis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orientali infer.— Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Capsula nutans in spec. siccis. An satis à D. unidentatâ differt? (v. s. inter pl. Dreg. et Krebs.)

3. D. POLYPHYLLA (Presl prodr. lob. p. 9), ramis angulatis scabris flexuosis, foliis ternato-quinatove verticillatis sessilibus angustè linearibus acutis marginatis margine nervoque medio subtùs scabris, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus floribusque puberulis, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus acutis patentissimis duplo breviore, corollæ nervis extùs hirsutis. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei. Capsula pendula.

4. D. SCABRA, caule erecto scabro supernè ramoso, ramis angulosis pilosiusculis foliosis suboppositis sessilibus linearibus pilosiusculis margine revolutis patentibus, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus apice pilosis, tubo calycis hispido, laciniis linearibus acutis reflexis tubo longioribus lobisque corollæ pilosiusculis ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali. Lobelia scabra Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 178. D. Thunbergiana Presl! prodr. lob.

p. 9. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Planta cl. Thunberg, ex descriptione differt solùm pedicellis folio duplo longioribus. (v. s. in pl. Dreg.)

5. D. ASPERA, retrorsùm scabra; caule erecto angulato, foliis alternis vel oppositis margine cartilagineo nervoque subtùs scabris, inferioribus ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis breviter petiolatis scabrido-aculeolatis utrinque 1-2-dentatis, superioribus linearibus integris sessilibus, pedicellis folio duplo triplove longioribus basi bibracteolatis, bracteolis linearibus folio triplo brevioribus, floribus puberulis, laciniis calycinis linearibus acutis patentibus ciliato-scabris tubo subæqualibus. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in humidis montis Diaboli (Eckl.! pl. cap. n. 16.) et in regione australi et orientali infer. (Drege!). Lobelia scabra Spreng. n. entd. 1. p. 273, non Thunb. Lobelia aspera Spreng. ib. p. 222 Lobelia Chamæpithys Spreng. syst. 1. p. 714 et Zeyh.! pl. cap. n. 280, non Lam. D. Eckloniana Presl! prodr. mon. lob. p. 9, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Cyphia simplex Spreng. in Zeyh.! pl. cap. n. 18. fid. herb. Moric. et Dunant. D. Zeyheriana Presl prodr. lob. p. 10. Corolla lobis calycinis vix longior. Specimen Dregeanum majus, pedale, foliis infer. magis serrato-scabris. Capsula erecta? matura ovoideo-turbinata lobis calycinis longior. Sub nomine D. Zeyherianæ D. lævicaulem misit cl. Drege, errore verisimiliter, aut D. Zeyheriana cl. Preslii ad D. lævicaulem referenda. (v. s.)

6. D. STELLARIODES (Presl prodr. lob. p. 10) caulibus angulatis retrorsùm scabris, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis remotè dentatis margine et subtùs scabris, pedicellis axillaribus scabris folio duplo longioribus, calycis tubo hirto laciniis linearibus acutis ciliatis duplo breviore. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei. An à præced. diversa?

7. D. LÆVICAULIS (Presl! prodr. lob. p. 10.), caulibus angulatis lævibus adscendentibus, foliis sparsis oppositisq. sessilibus linearibus mucronulatis ciliato-scabris, integris, pedicellis axillaribus folio multoties longioribus apice pubescentibus basi bibracteolatis, bracteolis linearibus folio dimidio brevioribus, floribus adpressè puberulis, laciniis calycinis linearibus mucronulatis serrulato-ciliatis erectis tubo ovoideo-turbinato æqualibus corollâ triplo brevioribus. ♃ in Africâ australi propè Port-Natal. —Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Capsula erecta obovoidea. Conf. ad finem num. 5. (v. s. in pl. Dreg.)

8. D. SERRATIFOLIA, caule erecto ramisque angulatis glabris lævibus, foliis glabris, inferioribus oblongo-linearibus obtusis in petiolum brevem angustatis utrinque 1-2-dentatis, mediis superioribusq. linearibus sessilibus acutis serratis, dentibus utrinque 3-5 subulatis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus lævibus, tubo calycis glabro longè obconico laciniis erectis linearibus margine scabris longiore. (I) ad Cap. Bonæ-Spei (Burch.! catal. pl. afr. austr. extratrop. n. 796). Specimen nostrum 4 poll. altum. Radix tenuis fibrosa. Folia erecta, media longiora 4-8 lin. longa vix ½ lin. lata. Pedicelli erecti nudi fructiferi folio vix dimidio longiores. Corolla.... Capsula erecta longè obconica glabra 2 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

Species exclusa.

D. ANCEPS Presl. = Lobelia anceps.

XIX. SCLEROTHECA. — Lobeliæ spec. *Sparmann in* (1) *Forst.! prodr. n.* 308. — Delisseæ? spec. *Presl prodr. lob. p.* 47.

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 patentibus reflexisve tubo sublongioribus. Corolla dorso longitudinaliter fissa, bilabiata, petalis nempè 2 superioribus basi cum inferioribus subconnatis? inter se liberis, 3 inferioribus in labium 3-fidum? cohærentibus. Stamina 5. Stigma bilobum. Capsula indurata, infera, 2-locularis, globosa, apice acuta, poris rotundis 2 dissepimento alternis vertice dehiscens. Semina parva glo-

(1) Conf. ad præfat. operis ubi cl. Forster descriptionum auctorem Sparmann dicit.

bosa. — Arbor biorgyalis. Rami teretes lignosi. Folia ovato-acuminata, basi acuta, lævia, dentata, coriacea, 5-6 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata, dentibus callosis, petiolis 6-8 lin. longis. Pedicelli axillares 1-flori folio dimidio breviores, paulò infrà mediam partem bibracteati, bracteis suboppositis, linearibus, 6-8 lin. longis, integris. Lobi calycini 6-8-lin. demùm caduci. Petala lineari-lanceolata, apice reflexa, lobis calycinis ferè duplo longiora. Capsula 4-5 lin. longa. — Genus distinctum propter capsulam lignosam poris nec valvis dehiscentem. Corollâ accedere videtur Dobrowskiæ, sed habitus diversus, et præterea ex icone imperfectâ Forsteri, speciminibusque rarò floriferis herbariorum adhærentia petalorum obscura manet. Sparmann petala unguiculata dixit, 3 cohærentibus, 2 liberis. — Nomen a σκληρος durus et θηκα capsula.

1. S. ARBOREA. ♄ In insulis Societatis. Lobelia arborea Sparm. et Forst! l. c. ic. ined. in mus. brit! Guillem. zephyr. tait. in ann. sc. nat. par. 1837 v. 7. p. 249. Delissea? arborea Presl l. c. (v. in h. Banks, Lamb. et mus. par.)

XX. LOBELIA *Linn. lapp. p.* 227. *gen. n.* 1006 *excl. syn. Plum. et Laurentia. Juss. gen. p.* 165 *non Plum. nec Presl.* — Lobeliæ sp. *Linn. sp. p.* 1317. *Lam. dict.* 3. *p.* 581. — Rapuntium *Tourn.* 1. *p.* 163. *Mill. dict.* 2. *Gærtn.* 1. *p.* 151. *Presl prod. lob. p.* 11 *excl. sect.* 1. — Dortmanna *Rudb. lap.* 97. *f.* 2. G. Don *gen. syst. gard.* 3. *p.* 697. — Trimeris *Presl prodr. mon. lob. p.* 47. — Lobelia *Plum. et Gærtn.* est Scævola; Lobelia *Presl* est Siphocampylus *Pohl.*

Calyx 5-lobus; tubo obconico, ovoideo vel hemisphærico. Corolla supernè longitudinaliter fissa, bilabiata, tubo cylindraceo vel infundibuliformi recto; labio superiore sæpiùs minore et erecto, inferiore sæpiùs patente latiore 3-fido vel rariùs 3-dentato. Antheræ 2 inferiores vel rariùs omnes apice barbatæ. Ovarium inferum vel semi-superum, imò (in speciebus simillimis) subliberum. — Herbæ vel rariùs suffrutices, foliis alternis, floribus sæpiùs racemoso-spicatis, pedicellis axillaribus, corollâ cæruleâ, albâ, violaceâ, rubrâ vel ex rubro aureâ.

Sectio I. TRIMERIS.

Corolla profundè bilabiata, ferè tripartita, labiis longitudine æqualibus divergentibus, inferiore 3-fido. — Trimeris Presl l. c. p. 47. Endl. gen. 1. p. 513.

1. L. SCÆVOLÆFOLIA (Roxb.! in append. Beatson St. Helen.), glabra, caule fruticoso ramoso, foliis obovatis obtusis dentato-serratis, dentibus callosulis obtusiusculis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus nudis subcompressis, tubo calycis longè obconico, lobis linearibus obtusis tubo æqualibus corollâ dimidio brevioribus, antheris 2 inf. apice breviter barbatis. ♄ in umbrosis Stæ Helenæ prope Sandy Bay. Trimeris oblongifolia Presl l. c. Milkwood incolis. Lactescens, ramis teretibus, foliis 2-3 uncias longis, basi integris, dentibus extremis majoribus. Corolla alba (ex Solander mss.) dorso fissa, petalis 2 sup. cum inferioribus basi solùm connatis, 3 inf. medium usque connatis. Capsula longè obovoidea, valvis 2 apice dehiscens. Semina ovata, acutiuscula, lævia. Corollâ et habitû ad Sclerothecam accedit. (v. in h. Roxb. et Royl.)

Sectio II. RAPUNTIUM.

Corolla bilabiata, labiis divergentibus, circiter usquè ad mediam partem connatis, inter se inæqualibus; superiore erecto, lobis 2 angustioribus, inferiore patente, lobis 3 latioribus. — Lobeliæ pleræque auctorum. Rapuntii spec. Tourn. Rapuntium Presl l. c. excl. sect. 1. et div. spec.

§. 1. *Antheræ omnes apice barbatæ vel setis terminatæ. Corolla cærulea vel alba.*

* *Tubus calycis per anthesin basi acutus, plùs minùsve elongatus nempè lineari-obconicus aut turbinatus.*

2. L. LEPTOCARPA (Grissel. linn. 5. p. 419), caule decumbente ramoso, ramis flaccidis, sessilibus ovato-acutis argutè serratis margine cartilagineis glabris floribus axillaribus sparsis pedicellis minimis, tubo calycis longè claviformi hispido laciniis lanceolatis acutis duplo triplove longiore, corollâ intùs pilosius culâ fauce antrorsùm ampliatâ lobis superioribus brevioribus rectis inferioribus obtusis, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ cylindraceo-obconicâ. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. L. glabrifolia E. Mey. herb. Rapuntium glabrifolium Presl! prodr. lob. p. 12. Lobelia Burch.! cat. plant. afr. aust. n. 1864. L. Mundtiana Cham. linn. 8. p. 215. Habitus Parastranthi, sed corolla cærulea supernè fissa. Variat caule glabro vel piloso, foliis ovatis vel lanceolatis. (v. s. comm. à cl. Drege et Burchell.)

3. L. PRESLII, pubescens, caule adscendente angulato basi ramoso, foliis longè petiolatis cordato-subrotundis obtusis sublobatisque petiolis planis apice alatis, pedunculo terminali elongato glabro paucifloro, floribus racemosis secundis, pedicellis bracteam setaceam æquantibus, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corollæ limbo extùs hirtello. ♃ in rupestribus montis Witbergen ad orient. Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium cordatum Presl comm. pl. afr. Dreg. p. 285 non L. cordata Willd. Pili caulis et petiolorum 2-2 ½ poll. long. horizontaliter patentes. Flores pollice breviores. Corollæ limbus, ut videtur è sicco, intensè azureus. (v. s.)

4. L. GENISTOIDES, glabra, caule erecto ramosissimo ramisq. angulatis, foliis sessilibus angustè linearibus 1-nerviis ciliato-serrulatis apice obtusiusculo callosis fugacibus, pedicellis racemosis secundis pubescentibus bracteâ lineari setaceâ æquilongis, calycis laciniis linearibus ciliatis erecto-patentibus tubo turbinato hirsuto duplo longioribus capsulâ 10-nerviâ glabrâ. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. in parte merid. montosâ. Rapuntium genistoides Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 285. Affinis L. spartioidi. Flores 5-lineares.

5. L. SPARTIOIDES, caule ramosissimo ramisq. divaricatis teretibus glabris, foliis sessilibus linearibus acutiusculis basi ciliatis, floribus racemosis villosulis, pedicellis lanatis bracteâ foliis conformi æquilongis basi bibracteolatis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis erectis tubo turbinato decem-costato in pedicellum angustato longioribus, corollæ laciniis lobisq. ovato-oblongis. ♄ in montosis Capensibus Zwartebergen (Eckl. et Dreg.). Rapuntium spartioides Presl pl. Eckl. et comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286.

6. L. ANGUSTIFOLIA (Benth.! enum. plant. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74), glabra, caule adscendente subtereti, foliis longè lanceolato-linearibus integerrimis vel minutè glanduloso-dentatis, floralibus flore longioribus, laciniis calycinis linearibus minutè scabro-serratis ovario lineari vix longioribus. — Ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ (Hugel). Folia 3-4 poll. longa, vix 1 ½-2 lin. lata. Stamina apice omnia barbata. Habitus L. ancipitis. (v. in h. Benth. specim. imperf.)

7. L. GIBBOSA (Labill.! nov. holl. 1. p. 50. t. 71), glabra, caule tereti simplici stricto, racemo secundo, foliis integris, imis obovatis, mediis linearibus supremisq. raris, bracteis minimis linearibus, pedicellis bracteâ duplo longioribus ad basin bracteolatis, tubo calycis obliquè pyriformi, lobis acuminatis filamentis staminum dimidio brevioribus, corollæ laciniis sup. glabris brevibus inferioribus lanceolatis, antheris omnibus apice pilosis. ① ad Van-Diemen, orasq. merid. et or. Novæ Hollandiæ Br.! prodr. nov. holl. p. 564. Rapuntium gibbosum Presl prodr. p. 13. — Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 619. Corolla cærulea. Folia crassiuscula pauca interdùm subdentata. (v. s.)

8. L. SIMPLICICAULIS (Br. prodr. nov. holl. p. 564), glabra, caule simplicissimo tereti, racemo secundo paucifloro, foliis linearibus deutatis remotissimis lan-

ceolatis, corollæ labio superiore barbato, utriusque laciniis acutis, capsulâ erectâ hinc gibbosiusculâ. — In ins. Van-Diemen, et ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ (Hügel). — Benth.! enum. pl. nov. holl. austr. occid. Hügel p. 74. Rapuntium simpliciusculum Presl prodr. lob. p. 30. Planta Hugel semipedalis recta annua glabra vel minutè pubescens, pedunculis dichotomis, lobis calycinis longè acuminatis integris tubo longioribus; labiis corollæ valdè inæqualibus. (v. in h. Benth.)

9. L. Browniana (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 71), glabra, caule tereti parùm ramoso, racemo secundo, foliis linearibus, inferioribus dentatis, corollæ labio superiore ciliato, utriusq. laciniis acutis, capsulâ hinc gibbosâ. — In Novâ Hollandiâ orient. intrà tropicum. L. stricta Br. prodr. p. 564 non Swartz. Rapuntium Brownianum Presl l. c. p. 30.

10. L. heterophylla (Labill.! nov. holl. 1. p. 52. t. 74, non Humb.), glabriuscula, caule angulato simplici, racemo secundo, foliis linearibus crassiusculis, imis obovatis integris, inferioribus dentato-pinnatifidis, superioribus paucis integris, bracteis lanceolatis acutis adpressis pedicello infrà medium bracteolato multoties brevioribus, tubo calycis ovoideo lobis lanceolato-acutis, columnâ staminea lobis calycinis breviore, corollæ glabræ labio sup. brevi, inferiore laciniâ mediâ obcordatâ lateralibus obovatis. ① ad oram merid. et occid. Novæ Hollandiæ et in Van-Diemen. — Brown prodr. nov. holl. p. 564. Lindl. bot. reg. t. 2014. Benth. en. pl. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74. Rapuntium heterophyllum Presl prodr. p. 12. Flores majores quàm in affinibus. (v. s.)

11. L. tenuior (Br. prodr. nov. holl. p. 564, non Benth.), pilosiuscula, caule filiformi diviso, ramis pedunculiformibus unifloris, foliis infer. pinnatifidis ovatis, super. linearibus trifidis integerrimisve, corollæ labii inferioris laciniâ mediâ obcordatâ lateralibus dimidiatis, capsulâ subcylindraceâ. — Ad littora or. et occid. Novæ Hollandiæ intra tropicum. Rapuntium tenuius Presl prodr. lob. p. 30.

12. L. ramosa (Benth.! in the botanist t. 93), caule ramoso subtereti adscendente foliis pedicellis calycibusque pilosis, foliis infer. irregulariter pinnatisectis lanceolatis acutis, super. subintegris lineari-lanceolatis, racemo laxo, pedunculis gracilibus, tubo calycis cylindraceo lacinias lineares subæquante, corollæ labiis valdè inæqualibus, lobo centrali inferioris maximo mucronulato rotundato lateralibus dimidiatis. ♃ in Novâ Hollandiâ propre flumen Cygnorum. L. tenuior Benth.! enum. pl. nov. holl. austr. occ. Hugel p. 75, non Br. Planta diffusa 2-3-pedalis, nunc in hort. angl. culta. Lobi sup. corollæ pilosi, infer. non barbati. Antheræ omnes pilosæ. Capsula elongata subobliqua, cylindraceo-turbinata. (v. v.)

13. L. parvifolia (Br. prodr. nov. holl. p. 564), glabra, caule subpaniculato tereti, ramis subunifloris pedunculiformibus, corollæ labio superiore imberbi, inferioris laciniis oblongis acutiusculis. — Ad oram merid. Novæ Hollandiæ. Rapuntium parvifolium Presl. prodr. p. 31.

14. L. Domingensis, glaberrima, caule erecto gracili simplici anguloso, foliis inferioribus breviter petiolatis ovatis remotè denticulatis, superioribus lanceolatis sessilibus serratis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus imâ basi bibracteolatis, bracteolis stipulæformibus linearibus, tubo calycis ovoideo basi subacuto laciniis linearibus acuminatis sublongiore, corollâ laciniis calycinis vix longiore, antheris omnibus apice pilosiusculis cæterùm glabris. ①? in Hispaniolâ (Bertero!). L. Heyniana partim Spreng. syst. 1. p. 717? non Rœm. et Schult. Planta debilis 8 poll. longa, similis L. trigonæ sed foliis angustioribus. Flores parvi, racemo laxo elongato. Capsula obovoidea 2-3 lin. longa. (v. s.)

15. L. trigona (Roxb. fl. ind. 2. p. 111), glabra, ramis diffusis erectis vel adscendentibus cauleque trigonis, foliis subsessilibus ovatis subcordatis repandè dentatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio longioribus basi bibracteolatis; tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis sublongiore, antheris inclusis om-

nibus apice barbatis, capsulâ obovoideâ. (I) in Nepaliâ (Wall.! anno 1821), Indiâ, Javâ? et regno Birmannico (Wall.! ibid.) — Wall! list p. 35. n. 1309 (excl. syn. L. Zeylanica et num. 1). L. stipularis Roth. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67. Wall! list p. 158 n. 1309 corr. L. Zeylanica herb. plur. ind. L. Heyniana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 50. Blum. bijdr. tot. fl. ned. ind. p. 728? L. Javanica Thunb. florul. javan. part. 1. p. 9? Caulis 3-10-poll. angulosus debilis. Folia membranacea obtusa vel acuta. Pedicelli axillis bractearum foliis similium cum bracteolis minimis stipulæformibus. Sub eodem num. cl. Wall. 1309. p. 35 et 158 latent specimina L. trialatæ. (v. s.)

16. L. TRIALATA (Ham. in Don prodr. fl. nep. p. 157), glabra, caule suberecto ramoso cum ramis trigono, foliis ovatis in petiolum brevem angustatis dentatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus bracteis ovato-lanceolatis longioribus basi bibracteolatis, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis sublongiore, antheris inclusis omnibus apice barbatis, capsulâ obovoideâ. (I) in Nepaliâ. L. micrantha Hook. exot. fl. 1. t. 44, non Kunth. Rapuntium trialatum Presl prod. lob. p. 13. L. trigona Wall.! n. 1309 partìm non Roxb. Racemus supernè nudiusculus, pedicellis nunc cum bracteâ connatis. Vix à L. trigonâ differt. L. subincisa Wall. præsenti quoque valdè affinis. (v. s.)

17. L. AFFINIS (Wall.! list p. 35 et 158 n. 1311), pubescens, caule procumbente teretiusculo ramoso, foliis ovato-rotundatis breviter petiolatis subcordatis repandè mucronato-dentatis, pedicellis folio longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis in capsulâ patentibus, corollâ minimâ lobis calycinis sublongiore supernè pilosiusculâ, antheris inclusis, omnibus apice pilosis. (I) in Indiâ propè Silhet et Goalpara. — G. Don gen. syst. gard. 3. p. 709. L. Zeylanica Linn. sp. ed. 1. p. 932? (excl. syn. Seb.) ed. 2. p. 1322? (excl. syn. Seb. et L. hirta Roxb. fl. ind. 2. p. 113.). Differt à L. alatâ et trigonâ caule non trigono et pubescentiâ præcipuè in calycibus et pedicellis. Caules pedales. Folia obtusa vel acuta. Pedicelli nunc basi bibracteolati. Linnæus verisimiliter diversas species miscuit sub nomine L. Zeylanicæ undè botanici diversis speciebus ex gr. trigonæ et trialatæ hoc nomen tribuerunt. (v. s.)

18? L. HIRTA (Linn. sp. ed. 1. p. 932), caulibus procumbentibus, foliis ovatis glabris subserratis, pedicellis capillaribus solitariis glabris longis, calycis tubo hirsuto. — In Æthiopiâ (Linn.), nempè verisim. ad Cap. Bonæ-Spei. L. Zeylanica hirta Linn. sp. ed. 2. p. 1322 non Cav. Diversa videtur à plantâ Asiaticâ, foliis glabris et verisim. aliis characteribus.

19? L.? PUMILA (Burm. fl. ind. p. 186. t. 60. f. 3), caule palmari procumbente ramoso tereti glaberrimo, foliis oppositis (?) ovatis integerrimis utrinque acutis breviter petiolatis, bracteis subulatis minimis, pedicellis gracilibus alternis, floribus minimis. (I) videtur. In Coromandel ubi Mannalie Ranken. Folia opposita ex ic. et descr. sed flos Lobeliæ trigonæ et aliar. affinium.

20? L. CHINENSIS (Lour. coch. 2. p. 628), caule filiformi procumbente ramoso, foliis lanceolatis integerrimis glabris sessilibus, pedicellis terminalibus, lobis calycinis subulatis brevibus patulis, lobis corollæ inæqualibus lanceolatis, capsulâ ovoideâ. (I) in incultis propè Cantonem. Rapuntium Chinense Presl prod. p. 13. Flores solitarii cærulei.

21. L. FLACCIDA, glabra, caule angulato ramoso decumbente, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis remotè dentatis basi angustatis, infimis obovatis, rameis linearibus, dentibus divergentibus, racemis laxis, pedicellis filiformibus bracteâ lineari denticulatâ 4° longioribus, calycis tubo pyriformi laciniis lineari-setaceis dimidio breviore. — ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium flaccidum Presl prod. lob. p. 13. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286 ubi inter species antheris omnibus barbatis enumeravit cl. auctor.

* * *Tubus calycis per anthesin basi obtusus, ovoideus aut hemisphæricus.*

22. L. FENESTRALIS (Cav. ic. t. 512. f. 1), caule erecto simplici folioso pilosiusculo, foliis sessilibus subamplexicaulibus erectis dentato-serratis subpilosis, inferioribus lanceolato-oblongis, superioribus acuminatis, racemo spiciformi lon-

gissimo, bracteis linearibus dentatis pilosis pedicello longioribus, calycis tubo ovoideo lobis linearibus patentibus ciliato-denticulatis corollâ dimidio brevioribus, tubo corollæ lateraliter basi fisso. ♃ in Mexico, nec in Peruviâ, ut dixit Pavon. — H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 512. Lindl. bot. reg. 1838. t. 47. L. spicata Moçin! ic. mex. ined. Pav.! herb. (in h. Dunant! et Lamb.) G. Don gen. syst. gard. 3. p. 705, non Lam. L. crispa Grah.! list. gard. Edinb. jun. 1826. Rapuntium fenestrale Presl prod. lob. p. 13. Lobelia herb. Berland.! n. 658, 1120 et 1095. Caulis rectus sesquipedalis. Folia sæpè crispa. Corolla cærulea, labio superiore cum inferiore in mediâ parte solùm connato! Lobis sup. linearibus, infer. obovatis mucronulatis. Antheræ intrà tubum corollæ, omnes apice pilosæ. Pavon plantas Mexicanas sub nominibus Floræ mexic. ined. tanquàm Peruvianas interdùm misit. (v. s.)

23. L. Hartwegi (herb. Benth.!), pubescens, caule recto simplicissimo, supernè denudato, foliis argutè dentatis, inferioribus obovatis obtusis in petiolum brevem angustatis, superioribus lanceolatis acuminatis, racemo spiciformi secundo, bracteis lineari-acuminatis glanduloso-dentatis pedicello duplo longioribus, lobis calycinis lineari-acuminatis remotè dentatis tubo hemisphærico longioribus, corollâ triplo brevioribus, tubo corollæ basi lateraliter fisso. — In montibus, inter Mexicum et Zacatecas (Hartweg!). Antheræ omnes apice pilosæ, cæterùm glabræ. Planta sesquipedalis. (v. s. in h. Benth.)

24. L. Breynii (Lam. dict. 3. p. 588), glabra, caulibus procumbentibus simplicibus, foliis sessilibus lanceolatis serratis acutis inter se æqualibus crassiusculis sæpiùs secundis, floribus axillaribus, pedicellis bracteâ ovato-lanceolatâ acutâ dimidio brevioribus, tubo calycis hemisphærico laciniis linearibus breviore, corollâ laciniis calycinis 4° longiore fissurâ apertâ, lobis lineari-lanceolatis sup. brevioribus, antheris.... — Ad Cap. Bonæ-Spei ex gr. in monte orientali Katberg (Dreg.). Rapuntium Æthiopicum cæruleo galeato flore foliolis dentatis Breyn. cent. p. 175. t. 89. Rapuntium Breynii Presl prod. lob. p. 19. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288, ex synonymis sed non Presl! in herb. Benth. Habitus L. leptocarpæ sed calyx diversissimus.

25. L. setacea (Thunb. mem. soc. mosc. 5. 1811, p. 48), caulibus pluribus filiformibus glabris erectis palmaribus, foliis erectis filiformi-setaceis glabris unguicularibus, pedicellis axillaribus capillaribus longitudine foliorum, floribus nutantibus. — Ad Cap. Bonæ-Spei. — Th. fl. cap. p. 178. Rapuntium setaceum Presl prod. lob. p. 19.

26. L. longipes, caule ramosissimo suffruticuloso ramisque erectis pilosis, foliis ovato-lanceolatis utrinque obtusis sessilibus integris coriaceis pilis albis ciliatis subtùsque nervo hirsutis margine revolutis, pedunculis gracilibus terminalibus nudis glabris 1-floris apice bibracteatis, bracteis linearibus minimis suboppositis, pedicello nutante cum calyce corollâque piloso suprà basin 1-bracteolato, tubo calycis lato laciniis linearibus duplo breviore, corollâ laciniis calycinis 5° longiore, antheris omnibus apice pilosis. ♃ ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in montosis infer. austr. (Dreg.). L. hirsuta Thunb. prod. p. 39, fl. cap. p. 179. Linn. suppl. p. 395 non Linn. sp. Rapuntium pedunculare Presl. prodr. lob. p. 19. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288, non Lob. pedunculata Br. nec Sims. Planta 6-12-poll. radice gracili, caule ramisque fuscis, pedunculis 3-5 poll. longis, pedicellis 3-lin. Corolla ex violaceo cærulea. (v. s.)

27. L. hirsuta (Linn. sp. p. 1322, non Thunb.), humilis, caule ligneo ramoso, ramis suberectis, foliis ovato-subrotundis sessilibus subdentatis undique hirtis, pedicellis terminalibus et axillaribus folio subæqualibus nudis, tubo calycis ovoideo lobis dentatis subæquali, corollâ lobis calycinis 5° longiore. ♃ ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium foliolis subrotundis hirtis flore ex alis solitario Burm. afr. p. 105. t. 40. f. 2. Rapuntium hirsutum Presl prodr. lob. p. 19. Pedicelli, calyx et corolla glabri in icone imperfectâ Burm.

28? L. neglecta (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 36 et ad calc. vol.), caule adscendente tereti ramoso setis raris albis hispido, foliis subdistichis alternis vel rariùs oppositis coriaceis sessilibus retusis emarginatis margine revolutis nervo margineque pilosis, inferioribus ovatis, superioribus oblongis, pedicellis 1-bracteo-

latis, inferioribus bracteâ subulatâ longioribus, superioribus brevioribus, calycis hispidi laciniis lineari-subulatis patulis, corollâ calyce triplo longiore lobis superioribus brevibus parvis, labio inferiore profundè tripartito lobis oblongis. ♃ ♄ habitat..... L. commutata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 36 non p. 73. Habitus plantæ Capensis. Caulis (vel ramus) lignosus. Folia vix 6 lin. longa basi 2 lin. lata, nervo inter emarginaturam parùm prominente. Flores 5 racemosi subsecundi, corollâ violaceâ tubo albicante sub lente hispidulo, antheris apice pilis albis. Affinis L. hirsutæ.

29. L. PINIFOLIA (Linn. sp. 1318), suffruticosa, foliis secundùm ramos approximatis erectis linearibus integris margine subrevolutis glabris vel pubescentibus, pedunculis paucis subterminalibus folio vix longioribus bracteatis, calycis tubo hemisphærico ut pedunculi pilis adpressis sericeo, lobis lanceolatis acuminatis corollâ externè pubescente 4° brevioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem, in montosis. — Thunb. prodr. 2. p. 36. Andr. rep. t. 273. Sieb.! herb. n. 83. Rapunculus æthiopicus violaceo galeato flore, etc. Breyn. cent. p. 173. t. 87. Rapunculus fruticosus fol. nervosis acutis, etc. Burm. afr. 3. p. 41. f. 2. Rapuntium pinifolium Presl.! prodr. mon. lobel. p. 19. comm. pl. afr. Dreg. 1. p. 288. Flores violaceo-cærulei. (v. s.)

30. L. CHAMÆPITYS (Lam. dict. 3. p. 590), caule suffruticuloso folioso ramoso, foliis sessilibus linearibus supernè canaliculatis apice utrinque dentatis pilis brevibus hirsutis, pedunculis nudis 1-floris gracilibus longissimis apice bracteatis, bracteis squamiformibus angustis acutis, lobis calycinis distantibus acuminatis tubo obliquo longioribus, corollâ basi lateraliter ventricosâ. ♄ Caput Bonæ-Spei. Rapuntium Chamæpitys Presl prodr. lob. p. 20 non Spreng. Caulis tenuis cylindricus. Folia numerosa 6-7 lin. longa. Pedunculi caule longiores 6-pollicares, cujus squamæ minimæ apicis verisim. bracteæ. Flores 6-lin. ex violaceo cærulei. (v. in herb. Benth.)

31. L. PAUCIDENTATA, caule fruticoso erecto ramoso tereti pubescente, foliis approximatis sessilibus linearibus obtusis remotè paucidentatis glabris, pedunculis terminalibus elongatis paucifloris, pedicellis bracteâ lineari ciliatâ triplo longioribus bracteolatis, calycis tubo laciniis lanceolatis acutis ciliatis duplo breviore, corollæ limbo extùs pubescente, antheris omnibus apice pilosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali. Rapuntium paucidentatum Presl prodr. lob. p. 20, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289.

32. L. CERATOPHYLLA, fruticosa hirsuta, caule adscendente ramisque teretibus, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis obtusis remotè pinnatifido-dentatis, dentibus linearibus callosis, pedunculis 1-3-floris corollâque glabris, bracteis pedicello bracteolato brevioribus bracteolisque linearibus ciliatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis tubo sericeo-pubescente duplo longioribus, antheris....., capsulæ subglobosæ valvis limbo calycis æquilongis. ♄ Caput Bonæ-Spei (Eckl.). Rapuntium ceratophyllum Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289. Affinis L. tomentosæ, cæruleæ, Chamæpitys et paucidentatæ, ab omnibus diversa, ex Presl.

β. *glabrata* (Presl l. c.), foliis glabris aut pilis raris, dentibus parvis.

33. L. CAPILLIFOLIA, caulibus diffusis ramosis subangulatis glabris, foliis sessilibus setaceis integerrimis glabris apice callosis, racemo laxo basi ramoso, pedicellis bracteâ lineari capillaceâ subbrevioribus pilosiusculis basi bibracteolatis, calyce nervis hirsuto, tubo ovoideo 10-striato laciniis lineari-acuminatis breviore, corollâ velutinâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis, antheris omnibus apice hirsutis dorso pilosis, capsulâ ovoideâ. ♃? in regione occid. et austr. Capitis Bonæ-Spei. Rapuntium capillifolium Presl ! prodr. lob. p. 19. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. Lob. Sieb.! pl. exs. n. 139. Corolla videtur ex violaceo cærulea. (v. s.)

β. *velutina*, ramis divaricatis angulosis rigidis foliis calyceque puberulis pilis brevibus. — Caput Bonæ-Spei. (Verreaux in h. Moric.!)

34. L. LASIANTHA, caule erecto ramisque teretibus glabris, foliis sessilibus angustissimè linearibus ciliatis apice callosis, racemis laxis paucifloris secundis, pedi-

cellis hispidis bracteam linearem apice callosam obtusam æquantibus medio 1-bracteolatis, calyce hispidissimo, pilis patentibus, tubo hemisphærico 10-striato laciniis setaceis breviore, corollâ extùs hirsutâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris omnibus apice barbatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Giftberg inter 1500-2000 ped. alt. (Dreg.!). Rapuntium lasianthum Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. L. capillifoliæ valdè affinis, sed flores majores et bracteola diversa. (v. s.)

35. L. Simsii (Sweet h. brit. p. 247), caule adscendente, foliis lanceolatis pinnatifidis pinnis sæpiùs bifidis acutis, in petiolum marginatum angustatis, pedunculis terminalibus et axillaribus nudis 2-3-floris, bracteis linearibus minimis, pedicellis bracteâ multò longioribus medio 2-3-bracteolatis, tubo calycis hemisphærico laciniis lanceolato-acuminatis subbreviore, corollâ laciniis calycinis 5° longiore labiis inæqualibus, lobis sup. lanceolatis, infer. oblongis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. L. pedunculata Sims bot. mag. t. 2251 non Br. Rapuntium Simsii Presl prodr. lob. p. 20. Ex ic. planta glabra, L. coronopifoliæ valdè affinis; corolla basi purpurascens, lobis intensè cæruleis, inferioribus fauce luteis.

36. L. coronopifolia (Linn. sp. 1322), caule basi decumbente densè folioso piloso mediâ parte erecto in pedunculum nudum glabrum teretem 2-florum abeunte, foliis sessilibus lanceolatis dentato-pinnatifidis, dentibus oppositis pilosis, bracteâ lineari acuminatâ ad apicem pedunculi, pedicellis bracteâ multò longioribus medio bibracteolatis uno terminali longiore, tubo calycis ovoideo-turbinato hispido laciniis lanceolatis dimidio breviore, corollâ lobis calycinis 5° longiore lobis sup. lanceolatis infer. obovatis mucronulatis, antheris omnibus apice barbatis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem.—Sims bot. mag. t. 644. excl. Burm. syn. Thunb. fl. cap. p. 184. Sieb! pl. exs. cap. n. 137. Burch! cat. n. 85. Lam. dict. 3. p. 589 excl. var. β. Rapuntium Æthiopicum, etc. Breyn. cent. t. 88. Rapuntium coronopifolium Presl! prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 289. L. Thunbergii Sweet h. brit. p. 247. Rapuntium Thunbergii Presl prodr. p. 20. Pili caulis foliorum calycisq. albi. Flores magni, corollâ cæruleâ fauce albâ. (v. s.)

β? *uniflora*, glabra, pedunculis 1-floris numerosis flore maximo. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium folio longo profundè dentato florum petiolis longissimis Burm. afr. p. 98 t. 38 f. 1. L. coronopifolia β Lam. l. c. An diversa? an icon erronea?

37. L. cærulea (Hook. bot. mag. t. 2701), caule basi decumbente densè folioso, mediâ parte erecto in pedunculum nudum glabrum teretem 4-florum abeunte, foliis sessilibus lanceolatis dentato-pinnatifidis pubescentibus, floribus laxè racemosis nutantibus, bracteis linearibus, pedicellis bracteâ 6°-7°-longioribus, tubo calycis glabriusculi subnullo laciniis calycinis 8° longiore labiis valdè inæqualibus, lobis sup. lanceolatis, labio inf. 3-partito basi angustato lobis obovatis retuso-mucronatis, antheris omnibus apice barbatis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ Spei in parte infer. australi.— Rapuntium cæruleum Presl prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289. Flores maximi cærulei fauce lutei. Pedicelli in ic. cit. nudi sed verè medio bibracteolati ut patet ex verbo cl. Presl l. c.

β *glabrescens*, foliis ferè depilatis vel glabris. Rapuntium cæruleum β Presl comm. l. c.

γ *latidens*, foliis paulò latioribus dentibus latioribus acutiusculis, bracteolis calycis approximatis. Rapuntium cæruleum γ Presl. ibid.

38. L. tomentosa (Linn. suppl. p. 394), caulibus adscendentibus basi foliosis cum foliis velutino-tomentosis à medio in pedunculum nudum teretem glabrum 1-2-florum abeuntibus, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis apicem versùs utrinque 2-4-dentato-lobatis, bracteis linearibus ciliatis, pedicellis bracteâ triplo longioribus medio bibracteolatis, calycis tubo pilis adpressis hirto laciniis lanceolatis acutis triplo breviore, corollâ adpressè pilosiusculâ laciniis calycinis 6° longiore, labiis valdè inæqualibus infer. profundè trifidis lobis oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ-

Spei in parte austr. et orient. (Dreg.! Krebs!) prope Algoa-bay (Forbes!). Thunb. prodr. 1. p. 40, fl. cap. p. 182. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 46. Rapuntium tomentosum Presl! prodr. lob. p. 19, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. (v. s.)

β *multiflora*, elatior 4-flora. Rapuntium tomentosum Presl l. c. sub. litt. c. in pl. Dreg.! Vidi in h. angl. Whitley et Milne sub nomine L. cærulea Hook? (v. v.)

39. L. MACULARIS, caulibus adscendentibus basi foliosis pubescentibus, medio in pedunculos nudos glabros 4-floros abeuntibus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis apicem versus glabris utrinque 2-3-dentato-lobatis basi subciliatis integris, bracteis linearibus ciliatis pedicellis medio 1-2-bracteolatis bracteâ quadruplo longioribus, calycis tubo piloso laciniis lanceolatis acutis duplo breviore, corollâ laciniis calycinis 6° longiore, labiis valdè inæqualibus pilosiusculis, lobis sup. acutis, infer. oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei, in parte inf. orientali (Dreg.!) Rapuntium maculare Presl! prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. Vix à L. cæruleâ Hook. diversa, sed folia minus lobata glabriuscula et flores minores. (v. s.)

β. *procera*, caule pedunculisq. longioribus. Hab. cum priore. Rapuntium maculare procerum Presl! l. c. (v. s. in pl. Dreg.)

40. L. GRACILIS (Andr. rep. t. 340 non Nutt.), glabra erecta subramosa, racemo rarifloro secundo, foliis inferioribus subovatis inciso-pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis subintegris, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus, tubo calycis brevi, lobis subulatis tubo corollæ filamentisq. æqualibus, labio corollæ sup. barbato brevi, inferioris lobo medio latè subquadrato, antheris omnibus apice pilosis. ⓘ ad Port-Jackson (Br.) et Caput Bonæ-Spei (Andr. et Sims ex h. angl. sed forsan errore hortul.). Sims bot. mag. t. 741. Rapuntium gracile Presl prodr. p. 21. Lobelia dentata Sieb.! h. nov. holl. n. 179 non Cav. L. pubescens ejusdem in h. Dunant non Ait. Corolla intensè cærulea fauce luteâ, lobis inf. obcordatis amplis. Species obscura cujus specim. certa non vidi. In plantis nostris à cl. Gaudichaud et Sieber commun. tubus calycis ovoideus potius quam hemisphæricus. Species, ut sequens et aliæ, inter 2 sectiones cl. Presl ambigua. Habitus L. gibbosæ, heterophyllæ, etc., ejusdem regionis. (v. s.)

41. L. DENTATA (Cav. ic. 6. p. 14. t. 522), erecta glabra subramosa, racemo secundo, foliis inferioribus ovato-lanceolatis inciso-dentatis, superioribus lanceolatis dentatis, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis hemisphærico inæquali, lobis linearibus tubo corollæ dimidio brevioribus, corollæ laciniis super. brevibus glabriusculis, inferioribus oblongis acutis, antheris omnibus apice pilosis. ⓘ prope Port-Jackson. Br. prodr. Nov. Holl. p. 564. Rapuntium dentatum Presl prodr. lob. p. 21. Corolla cærulea fauce albidâ. (v. s.)

42. L. PTEROPODA, caule erecto simplici triquetro glabro, foliis subcordatis in petiolum marginatum ciliatum longè angustatis ovato-acutis grossè dentato-lobatis dentibus seu lobis calloso-mucronulatis, racemo paucifloro terminali, pedicellis cum calyce pube adpressâ hirsutis bracteâ lineari 2°-4° longioribus, tubo calycis hemisphærico laciniis linearibus acutis subbreviore, corollâ lobis calycinis sextuplo longiore, antheris omnibus apice barbatis, ovario infero. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. orientali (Dreg.!) Rapuntium pteropodum Presl! prodr. lob. p. 21, in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 290. Corolla albida glabra. Folia radicalia non vidi. L. chamædryfoliæ valdè affinis. (v. s.)

43. L. CHAMÆDRYFOLIA, caule adscendente triquetro ramoso piloso, foliis obovatis obtusis grossè dentatis dentibus mucronulatis ciliatis nervo subtùs pilosis in petiolum marginatum angustatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis terminalibus multifloris laxifloris, pedicellis pilis adpressis pubescentibus bracteâ lineari 5° brevioribus, calycis tubo pubescente hemisphærico laciniis lanceolatis acutis ciliatis duplo breviore, corollâ tubulosâ laciniis calycinis

triplo longiore, antheris apice omnibus barbatis, capsulâ semi-superâ. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali (Dreg.!) Rapuntium chamædryfolium Presl! prodr. lob. p. 21, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. Corolla minima albida glabra. Habitus, corolla et ovarium semi-liberum L. Cliffortianæ. (v. s.)

44. L. NUMMULARIOIDES (Cham.! in linn. 1833. p. 209), herbacea glabra, caulibus angulosis prostratis apicibus floriferis adscendentibus, foliis carnosulis ovatis cordatis subreniformibusq. obtusis integerrimis vel obsoletè subsinuato-crenatis breviter petiolatis subsessilibusque, pedicellis longis axillaribus tubo calycis semi-ellipsoideo, lobis lineari-lanceolatis tubo corollæ paulo brevioribus, antheris dorso glabris apice omnibus barbatis, capsulâ globosâ. — in Brasiliâ frequens extrà et intrà tropicum (Sellow! Lhotzky). Rapuntium nummularioides Presl prodr. lob. p. 21. Caules vix semi-pedales filiformes. Folia 3-5 lin. longa. Pedicelli pollicares. Corolla tenera cærulea vel violacea. Semina triquetro-elliptica. Calyx per anthesin basi acutiusculus, sed capsulâ subglobosa ferè generis Pratiæ. An dehiscens? (v. s. in h. Lindl.)

45. L. AQUATICA (Cham. in linn. 1833. p. 211), herbacea glabra, caule erecto vel fluitante crassiusculo simplici vel ramoso, foliis sparsis sessilibus erectis angustè lanceolatis acutis obsoletè serratis, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus, tubo semi-ellipsoideo, lobis angustis acutis tubo corollæ paulo brevioribus, antheris dorso glabris apice omnibus barbatis, capsulâ ellipsoideâ. — in Brasiliæ palustribus (Sellow). Rapuntium aquaticum Presl prodr. lob. p. 21. Planta aquatica pedalis et longior, foliis semi-pollicaribus. Lobi calycis lineam longi tubo æquales. Corolla cærulea vel purpurea glabra. Capsula supernè libera, 2 lin. longa. Semina triquetro-subsphæroidea.

§. 2. *Antheræ 2 solùm inferiores apice barbatæ vel setis terminatæ (cæteris dorso nunc glabris nunc pilosis).*

* *Tubus calycis per anthesin basi acutus, nempè lineari-obconicus, obconicus vel turbinatus* (1). *Corolla cærulea vel alba.*

46? L. RENIFORMIS (Cham. in linn. 1833. p. 210), herbacea, caule subcapillari ramoso repente radicante, foliis breviter petiolatis suborbiculato-reniformibus obsoletè angulatis supernè pilosis, pedicellis terminalibus axillaribusque elongatis hirtellis, calyce hirtello, tubo obconico, lobis ovatis acutis patulis corollæ tubo dimidio brevioribus, antheris dorso glabris. — in Brasiliâ (Sellow.). Rapuntium reniforme Presl prodr. mon. lob. p. 15. Inter Muscos et Marchantias cespitoso-reptans, cespite sesquipollicari pedicellis paucis pollicaribus. Folia 2 lin. lata profundè cordata. Tubus calycis 2 lin. longus lobis duplo major. An 2 solùm antheræ penicillatæ?

47. L. MEMBRANACEA (Br.! prodr. nov. holl. p. 563), glabriuscula herbacea procumbens, foliis subrotundis repando-dentatis membranaceis subtrinervibus pedicello brevioribus, tubo calycis obovoideo, lobis subdentatis lanceolatis acutis longitudine tubi, corollâ cylindraceâ lobis calycinis 5° longiore, laciniis similibus linearibus. — ad littora Novæ Hollandiæ intrà tropicum. Rapuntium? membranaceum Presl prodr. p. 30. Habitus L. purpurascentis et generis nostri Piddingtoniæ. Folia brevissimè petiolata 1-1½ poll. lata. Pedicelli axillares 2-pollicares nudi. Cor. cærulea. (v. s. in h. Banks.)

48. L. QUADRANGULARIS (Br. prod. nov. holl. p. 562), glabra herbacea, caule 4-gono adscendente, foliis ovatis dentatis subsessilibus pedicello 3-4° brevioribus, labii superioris laciniis angustioribus linearibus. ♃ ad littora Novæ Hollandiæ intrà tropicum. Rapuntium quadrangulare Presl prodr. lob. p. 16.

49. L. PURPURASCENS (Br.! prodr. fl. nov. holl. p. 563), glabra herbacea ramosa, ramis adscendentibus gracilibus tetragonis, foliis ovatis subtùs pallidio-

(1) Character sæpè incertus, ad sectiones naturales constituendum minimè proprius, sed deficiente altero et propter copiam specierum hic adhibitus.

ribus breviter petiolatis inciso-serratis, pedicellis paucis axillaribus folio dimidio longioribus, calycis lobis linearibus tubo subæqualibus dentatis, corollâ lobis calycinis 4° longiore laciniis superioribus linearibus, antheris glabris 2 inf. apice subpilosis. — propè Portum-Jackson. Rapuntium purpurascens Presl l. c. p. 17. Planta humilis. Folia 3 lin. longa, 2 lin. lata. Flores nulli in axillis superioribus. Corolla rosea internè alba. Capsula nunquàm dehiscens in specim. mihi notis, ergo habitu Pratiæ, sed maturitate perfectâ observanda. Calycis tubus initio florationis obconicus pedicello continuus, per florationem ipsam incrassatus hemisphæricus, itaque species media inter sectiones cl. Presl. (v. spec. h. Gaudich. à cl. Br. nuncup.)

β. *ilicifolia*, caule basi radicante, dentibus foliorum rigidis, pedicellis folio triplo quadruplove longioribus arcuatis, lobis calycinis laciniato-dentatis apice reflexis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (forsan errore hortul.). L. ilicifolia Sims (nec Ker) bot. mag. t. 1896. Rapuntium purpurascens Presl l. c. Corolla ex ic. cit. sordidè carnea, ex carneo virescens, resupinata (ex Sims), ut in genere Parastrantho, sed character non certus. Capsula nondùm matura globosa bilocularis carnosa (ex Sims). (v. s. ex h. Par.)

γ. Calyce hirsuto. — Culta in h. Gorenk. L. ilicifolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 63. In α et β folia sub lente non semper glabra sed supernè pilosiuscula, pilis brevibus.

50. L. RUGULOSA (Grah.! in Edinb. new phil. journ. dec. 1829), glabra herbacea, caule procumbente diffuso ramoso, ramis gracilibus sulcatis, foliis breviter petiolatis rotundatis basi cuneatis repandè dentatis, pedicellis axillaribus paucis solitariis folio multoties longioribus, tubo calycis ovoideo lobis subulatis integris sublongiore, corollâ patente lobis obovatis lateralibus brevioribus angustioribus, antheris omnibus apice setaceis.— è Novâ-Zeelandiâ cult. in hort. britann. Rapuntium rugulosum Presl prodr. p 30. Planta humilis, caule maculato, foliis rugulosis membranaceis 4 lin. longis. Axillæ superiores non floriferæ. Flores albi ex flavo et purpureo striati. (v. s.)

51. L. CESPITOSA (Blum.! bijdr. tot flor. Ned. Ind. p. 729), herbacea glabra, caule tetragono diffuso procumbente gracili, foliis sessilibus ellipticis lanceolatisque obtusis, superioribus sinuato-dentatis, pedicellis raris axillaribus folio 3-50 longioribus nudis, tubo calycis longè obconico lobis basi subdentatis longiore, corollâ lobis calycinis 50 longiore, laciniis sup. linearibus, antheris glabris 2 inf. penicillatis. — in graminosis ad pedem montis Gede ins. Javæ. Rapuntium cespitosum Presl l. c. p. 13. L. purpurascenti valdè affinis sed folia minora minusque dentata. Capsula verisimiliter longè obovoidea. (v. in h. mus. Par. spec. à cl. Blum. miss.)

52. L. LITTORALIS (R. Cuningh. ined.), glabra herbacea, caule prostrato ramoso, ramis gracilibus angulosis, foliis rotundato-ovatis anguloso-serratis breviter petiolatis, pedicellis paucis solitariis axillaribus folio dimidio longioribus, tubo calycis obovoideo, lobis acuminatis tubo æqualibus subintegris, corollâ lobis calycinis triplo longiore, laciniis sup. linearibus, infer. obovatis, antheris glabris 2 inf. apice setaceo-pilosis. — in Novâ Zeelandiâ propè flumen Keri-Keri. Planta humilis habitu Pratiæ vel Lysipomatis. Folia sæpiùs rotunda 5-7-angulata 3 lin. lata, nunc ovata. Flores albidi? Affinis L. purpurascenti. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

53. L. ANGULATA (Forst. prodr. n. 309), caule prostrato simplicissimo, foliis subrotundis repando-dentatis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris. — in Novâ Zeelandiâ. Rapuntium? angulatum Presl prodr. lob. p. 30. L. repanda Mill. dict. ed. Martyn, n. 33.

54. L. FLUVIATILIS (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens glabriuscula, ramis adscendentibus, foliis ovalibus serratis subciliatis, pedicellis ebracteatis cum calycibus ovariisque pubescentibus, staminibus epipetalis. — propè Portum-Jackson. Rapuntium? fluviatile Presl prodr. p. 30. Ex speciminibus Gaudich. pedicelli nunc folio breviores nunc longiores, folia nunc serrata nunc integra rami angulosi, tubus calycis elongatus ovoideus, lobi lineares, corolla mi-

nima albida? lobis calycinis quadruplo longior. Antheræ glabræ, 2 inf. apice setis terminatæ. (v. s. ex cl. Gaudich.)

55. L. INUNDATA (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens glabra cespitosa, foliis subrotundis dentato-repandis pedicello ebracteato glabro longioribus, calycis laciniis tubo corollæ parùm brevioribus, staminibus epipetalis.—propè Portum-Jackson. Rapuntium? inundatum Presl prodr. p. 30. L. fluviatili adeò similis ut forsan varietas ex cel. Brown.

56. L. PEDUNCULATA (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens parum pubescens, ramis adscendentibus filiformibus, foliis remotis ovatis angulato-dentatis subcillatis, pedicellis longissimis minutè bibracteatis. — propè Port-Jackson. Rapuntium? pedunculatum Presl prodr. p. 30. Stamina ut vulgò epigyna.

57. L. IRRIGUA (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens muscosa glabra, foliis crassiusculis subrotundis dentato-crenatis petiolatis, pedicello ebracteato longioribus, lobis corollæ subæqualibus. — in orâ merid. Novæ Hollandiæ et in Van-Diemen. Rapuntium? irriguum Presl prodr. p. 30. Stamina ut vulgò epigyna. An certè Lobelia?

58. L. SUBMERSA (Cunningh! ined.), humillima glabra radicans, foliis obovatis petiolatis subintegris obtusis, pedicellis axillaribus folio longioribus, tubo calycis pyriformi, corollâ..... — in aquis fluminis Keri-Keri Novæ Zeelandiæ. Planta tota bipollicaris. Radices filiformes ramis longiores. Folia 2-3 lin. longa. Flores in spec. truncati. (v. s. comm. à cl. A. Cuningh.)

59. L. REINWARDTIANA, caule decumbente debili 3-alato, foliis ovatis acutiusculis dentatis cartilagineo-marginulatis utrinquè puberulis in petiolum dilatatum foliaceum angustatis, dentibus calloso-mucronatis, pedicellis axillaribus folio ferè duplo brevioribus, calycis tubo turbinato laciniis lanceolatis acutissimis ciliatis patentibus breviore, antheris 2 infer. barbatis. — in Javâ? L. triquetra Reinw. mss. Rapuntium Reinwardtianum Presl prodr. lob. p. 14. An à L. trigona Roxb. diversa? Specimen Javanicum adest sine nomine in herb. mus. Par. (à cl. Leschenault) cum præsenti congruens, solùm lobis calycinis tubo non longioribus.

60. L. SUBINCISA (Wall.! list. p. 35. n. 1310 non p. 158), glabra, caule suberecto ramoso cum ramis trigono, foliis ovato-acutis in petiolum brevem marginatum angustatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio lanceolato longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico laciniis acuminatis subæquali, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis vix longiore, antheris inclusis 2 inferioribus apice penicillatis, capsulâ obovoideâ valvis lobis calycinis dimidio brevioribus. ⓘ in regno Avæ (Wall.!). L. trigona Wall. list. p. 158. n. 1309. litt. M. non p. 35. Maximè affinis L. trialatæ Ham (suprà n. 16), facilèque primo aspectu confusa, sed antheris 2 solùm pilosis. Corolla albida? Racemus parùm foliosus, bracteis sæpè cum pedicello basi connatis. (v. s.)

61. L. ARENARIOIDES, glaberrima, caule erecto ramisque angulatis, foliis ovatis obtusis remotè mucronulato-serrulatis in petiolum brevissimum angustatis, pedicellis axillaribus folio lanceolato obtuso serrulato duplo brevioribus, calycis tubo turbinato lacinias triangulares acutas erectas æquante, corollæ labii lobis obovatis, antheris 2 inf. barbatis. ⓘ in Nepaliâ. Rapuntium arenarioides Presl prodr. lob. p. 17.

62. L. BERLANDIERI, humilis gracilis, caulibus è radice pluribus adscendentibus ramosis vel simplicibus lævibus basi pilosiusculis, foliis remotè subdenticulatis pilosiusculis, radicalibus rosulatis ovatis vel oblongis petiolis limbo brevioribus, caulinis raris sessilibus lanceolatis, pedicellis axillaribus filiformibus, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis linearibus erectis integris corollâ triplo brevioribus. ⓘ circà Tampico de Tamaulipas (Berl.! n. 106). Planta 3-pollic. Folia radic. 6 lin. longa. Corolla albida? parva lobis parùm inter se diversis angustis. Genitalia inclusa, antheris omnibus vix pilosis infer. subpenicillatis. Capsula obovoidea elongata. Habitus L. Nuttalii sed minor et calyce diversa. (v. s.)

63. L. TELEPHIOIDES, densè pubescens, caule prostrato ramoso angulato, foliis

ovato-lanceolatis obtusis remotè denticulatis in petiolum angustatis, infimis obovatis, pedicellis ancipitibus folio æqualibus, calycis tubo turbinato lacinias lanceolatas acutiusculas erectas æquante, capsulæ valvis brevissimis. ♃ in ins. Mauritii. Rapuntium telephioides Presl prodr. lob. p. 18.

64. L. MADAGASCARIENSIS (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67), glabra, caule ramoso adscendente alato, foliis decurrentibus, inferioribus ovatis serratis subacutis, superioribus lanceolatis denticulatis pedicellis sublongioribus, lobis calycinis setaceis tubo conico æqualibus, corollâ calyce longiore lobis superioribus linearibus inferioribus ovatis mucronatis, antheris 2 inf. apice barbatis. ♃ in ins. Madagascar et Johanneæ. Spreng. syst. 1. p. 718. Boj.! h. maur. p. 193. L. decurrens h. Willd. non Cav. Rapuntium platycaulon Presl prodr. lob. p. 14. L. alata Lepervenche! et Bouton ined. non Labill. Habitus L. alatæ sed calycis tubus brevior. (v. s.)

65. L. FILIFORMIS (Lam. dict. 3. p. 588), caule ramisque gracilibus suberectis, foliis denticulatis, imis oblongis lanceolatisve, mediis superioribusque linearibus pedicello longioribus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis tubo longioribus, lobis sup. corollæ linearibus infer. obovatis, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♃ in Mauritio et Borboniâ secùs vias aut in arenosis humidis (Bouton! Bory) et in Madagascar. propè Tannanarivou (Bouton! Boj.!). L. polymorpha Bory voy. il. Afr. austr. 2. p. 138 var. *α* et *β*. L. serpens Bouton ined. Boj. h. maur. p. 193 non Lam. Rapuntium filiforme Presl l. c. p. 18. Variat caule foliisque glabris vel puberulis et longitudine pedicellorum. (v. s.)

β. *Luzoniensis* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 61), tubo corollæ longiore. In insulâ Luzon. L. filiformis Cav. ic. 6. p. 7. t. 511. An verè eadem species quam in insulis Africæ australis?

66. L. SERPENS (Lam. dict. 3. p. 588), glabra, caule prostrato subramoso, foliis ovatis crenatis, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis obconico laciniis linearibus. — in ins. Mauritii et Borboniæ Sieb.! pl. exs. maur. 11. n. 367. Rapuntium serpens Presl prodr. lob. p. 15. Planta cl. Sieber annua? humilis, caule ramisque angulosis, foliis infer. rotundatis crenatis, sup. lanceolatis denticulatis, lobis calycinis tubo æqualibus, corollâ cæruleâ simili L. filiformi, antheris 2 infer. apice barbatis. (v. s.)

β. *cheiranthifolia*, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis, floribus secundis, pedicellis folio duplo brevioribus, calycis tubo laciniis duplo breviore, corollæ tubo fauceque crebrè maculatis. ♃ in ins. Mauritii. Rapuntium cheiranthifolium Presl l. c. p. 18.

γ. *pedicellata*, caule ramisque angulosis diffusis patentibus, foliis lanceolatis ovatisve crenulatis margine sæpè revolutis obtusis pedicellis folio longioribus. ♃ in editioribus Borboniæ (Bouton! Bory) et rupestribus Mauritii (Bouton! Bojer). L. polymorpha Bory, voy. il. Afr. austr. 2. p. 138 var. *γ* et *δ*. L. bicolor Boj. h. maur. p. 193. non Sims. L. polymorpha Willd. herb. ex Bory in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68? Rapuntium Boryanum Presl prodr. lob. p. 24? Lobi calycini latiores et breviores quam in L. filiformi. (v. s.)

67. L. ECKLONIANA, glaberrima, caule debili decumbente ramisque angulatis filiformibus, foliis in petiolum angustatis acutè dentatis, infer. spatulatis obtusis, mediis oblongo-lanceolatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis apice 3-dentatis, pedicellis axillaribus capillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato æquilongis, corollæ laciniis lobisque lanceolatis acutis subinæqualibus, antheris 2 inf. setuloso-barbatis. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Drakensteenbergen, non procul ab urbe. Rapuntium Ecklonianum Presl in Eckl. pl. cap. et in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 286. Folia 4-6 lin. longa, 2-1 lin. lata. Flores parvi.

68. L. BELLIDIFOLIA (Thunb.! prodr. p. 40 non h. Kew.), caule herbaceo filiformi erecto simplici pilis albis hirto, foliis dentatis hirsutis, infer. petiolatis obovatis obtusis sup. sessilibus linearibus acutis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus flexuosis compressis folio longioribus, calyce glabro, tubo obco-

nico laciniis lineari-acuminatis subintegris breviore, corollâ laciniis calycinis triplo longiore glabrâ labiis valdè inæqualibus, antheris apice pilosiusculis 2 inf. barbatulis. (I) ad Cap. Bonæ-Spei (Thunb.), in graminosis orient. coloniæ (Dreg.). Thunb.! fl. cap. p. 183. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 44 excl. syn. h. Kew. L. bellidiflora Lin. f.! suppl. p. 396. Rapuntium bellidifolium Presl prodr. lob. p. 15 in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Planta 4-5-pollic. Corollæ azureæ labium inf. basi maculatum. (v. s. in h. Linn.)

α. *glabrata* (Presl! in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 287), glabriuscula, lobis calycinis vix dentatis. (v. s.)

β. *hirsuta* (Presl! l. c.), caulis angulosus subpedalis supernè ramosus, cum foliis pilosus, pilis albis patentibus. Folia sessilia subdecurrentia dentata, inf. ovato-acuta, sup. lanceolato-acuminata. Flores subpaniculati. Pedicelli glabrati compressi. Calyx glabriusculus, tubo obconico, lobis acuminatis dentatis tubo duplo longioribus. Corolla lobis calycinis duplo longior azurea, bilabiata, lobis externè pilosis, labiis inæqualibus, antheris dorso pilosis, 2 inf. apice barbatis. (v. s.)

69. L. SCABRIPES, caulibus angulosis basi scabriusculis supernè denudatis, foliis infer. obovatis breviter petiolatis dentatis margine revolutis, mediis sessilibus lanceolato-linearibus serratis glabris, racemo laxo terminali paucifloro, pedicellis bracteâ lineari denticulatâ duplo triplove longioribus ancipitibus retrorsùm subscabris, tubo calycis glabri scabriusculi obconico, laciniis linearibus acutis basi utrinquè 1-dentatis tubo æqualibus, corollâ laciniis calycinis triplo longiore glabrâ, antheris dorso pilosis 2 inf. apice barbatis. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in montibus Katberg regionis sup. orient. Rapuntium scabripes Presl! prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Variat caule simplici erecto vel ramoso decumbente, foliis inf. pilosis vel glabris. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Krebs.)

70. L. MICRODON, caulibus erectis tetraquetris ramosis basi pubescentibus, foliis inferioribus oblongis obtusis in petiolum brevem angustatis repandè serratis pubescentibus petiolo prætereà pilosiusculo, superioribus raris sessilibus linearibus glabris remotè calloso-serrulatis, pedicellis ancipitibus bracteâ 4° longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearibus acuminatis subdentatis longiore, corollæ lobis sup. linearibus tenuissimis, inf. ovato-acutis majoribus, antheris pilosis 2 infer. apice barbatis. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in montosis humidis Paarlberg et graminosis orient. propè Kachu (Dreg.!). Rapuntium microdon Presl! pr. lob. p. 16. in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Lob. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 102. Planta 6-15 poll. gracilis. Corolla cærulea lobis calycinis triplo longior. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Burch.)

71. L. NATALENSIS, glabra, caule subsimplici tetraquetro flexuoso, foliis sessilibus linearibus obtusis remotè acutè callosoque serrulatis, infimis lanceolato-oblongis serratis basi angustatis, racemo laxo, pedicellis filiformibus bracteâ lineari denticulatâ triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearibus acutis breviore, antheris 2 inf. apice barbatis. (I)? prope Port-Natal. Rapuntium flexuosum Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287.

72. L. ALGOENSIS, caule flexuoso debili tetraquetro infernè simplici piloso supernè ramoso glabro, foliis sessilibus, infer. obovatis obtusis pilosis dentatis, super. lanceolatis acutis glabriusculis calloso-serratis, bracteis lineari lanceolatis subintegris glabris, pedicellis ancipitibus bracteâ multò longioribus basi bibracteolatis, bracteolis glanduliformibus, calycis glabri tubo turbinato laciniis lanceolatis acuminatis dimidio breviore, corollâ glabrâ lobis calycinis duplo longiore, antheris pilosis 2 infer. barbatis. (I) ad Algoa-bay Africæ austr. (Forbes). Caulis semipedalis. Pili albi patentes. Folia ima verisim. petiolata. Lobi calycini integri basi angustati medio latiores quam in affinibus. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. Lond.)

73. L. ACUTANGULA, glabra, caule ramoso flexuoso acutè triquetro, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acutis remotè acutè divaricatoq. dentatis ciliatis angustissimè decurrentibus, supremis linearibus, racemo secundo,

pedicellis bracteâ triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis lineari-setaceis patentibus basi utrinquè unidentatis æquilongo, corollæ labii lobis obovatis, antheris 2 infer. apice barbatis. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium acutangulum Presl prodr. lob. p. 16.

74. L. TRIQUETRA (Linn.! mant. p. 120), glabra, caule erecto ramisque lævibus obscurè trigonis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis grossè et inæqualiter dentatis supernè raris) racemo coarctato terminali, pedicellis bracteâ lanceolatâ subintegrâ duplo longioribus, tubo calycis obconico lobis linearibus æquali, corollâ lobis calycinis triplo longiore glabrâ, antheris hirsutis 2 inf. barbatis, capsulâ ovoideo-elongatâ. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei in regione infer. occid. et austr. Thunb. fl. cap. 2. p. 48. Lam. dict. 3. p. 589, non Sieb. L. capitata Burm. prodr. 25. Rapuntium triquetrum Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Lob. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 84. L. heteromalla Schrad. ined.? et hort! Rapuntium heteromallum Presl prodr. p. 15. L. debilis Eckl! in h. Dunant. Caulis nunc simplex. Flores cærulei parvi, racemo corymbiformi post anthesin elongato. (v. v.)

β. comosa, foliis linearibus, spicâ terminali foliosâ bracteis longitudine florum. ⓘ in Africâ. Olim culta in h. Amstel. L. comosa L. sp. 1323, h. cliff. p. 500 non Cav. L. corymbosa Berg. cap. p. 344 non Grah. (v. s.)

75. L. OTTONIANA, caulibus adscendentibus angulosis subalatis foliisq. glabris, foliis obovatis repando-denticulatis in petiolum angustatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis remotè acutèque denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bracteâ longioribus calyceque puberulis, calycis tubo obconico lacinias ovato-triangulares acutas superante, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ cylindraceâ. ⓘ Hab.... Rapuntium Ottonianum Presl prodr. lob. p. 14.

76. L. PUBESCENS (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 498), tota hirta, caule ramosissimo ramisq. angulosis, foliis inferioribus obovatis breviter petiolatis grossè crenatis, super. lanceolatis serratis acutis sessilibus, pedicellis folio duplo triplove longioribus angulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis lineari-acuminatis æquali, corollâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem. Jacq. h. Schœnbr. 2. t. 178. Thunb. fl. cap. p. 181. non Willd. L. alyssifolia Salisb. ic. stirp. rar. 19. t. 10. Rapuntium pubescens Presl prodr. lob. p. 17 (excl. syn. R. hirsutum Mill.), in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Rami diffusi. Corolla alba tubo et antheris cærulescentibus. (v. s. c. et spont. à cl. Dreg. comm.)

77. L. CUNEIFOLIA (Link et Ott. abild. h. ber. t. 39), caule decumbente ramoso angulato hirsuto, ramis apice glabris, foliis inæqualiter serratis, infer. petiolatis ovato-acutis subcordatis, super. sessilibus ovato-lanceolatis, racemo terminali, pedicellis bracteâ lineari integrâ duplo triplove longioribus glabris, tubo calycis glabri ovoideo-obconico laciniis divergentibus lineari-acuminatis dimidio breviore, corollâ laciniis calycinis plusquam duplo longiore. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium ovatum Presl prodr. lob. p. 16. Caulis semipedalis. Folia plerumque glabra. Corolla glabra pallidè cærulea lobis labii inf. basi internè maculatis. L. repenti Thunb. valdè affinis, nec forsan diversa.

78. L. HEDERACEA (h. kew.! ann. 1830), glabra, caule adscendente 3-4-gono supernè ramoso, foliis latè ovatis obtusis in petiolum marginatum angustatis crenatis, imis rotundatis subintegris superioribus lanceolatis dentatis, crenis dentibusque mucronulatis, pedicellis ancipitibus bracteâ lineari-dentatâ duplo longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico lobis linearibus breviore, corollâ lobis calycinis vix dimidio longiore, antheris 2 inf. apice barbatis....—Hab.... L. arguta hortul. Belg. et Genev.! Habitus L. pubescentis sed glaberrima, floribus majoribus et charact. diversa. Planta herbacea 6-10 poll., pedicellis 1 ½ poll. racemo laxo. Corolla pallidè cærulea, lobis sup. minoribus lineari-lanceolatis subciliatis, inf. obovatis majoribus mucronulatis. (v. v.)

79. L. ERINUS (Linn. sp. p. 1321 non Sims.), glabra, caulibus ramosis diffusis adscendentibus subteretibus, foliis subdentatis, radicalibus obovatis in petiolum

brevem angustatis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedicellis terminalibus et axillaribus bracteâ lineari subintegrâ duplo triplove longioribus ancipitibus basi biglandulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreviore, corollâ laciniis calycinis dimidio longiore, lobis sup. lanceolatis, infer. ovato-acutis, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ① ad Cap. Bonæ-Spei. Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 179 (partim) non fl. jap. Rapuntium Erinus Mœnch. meth. p. 655. Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Flores cærulei minores quam in L. bicolori. Ab eâ differre videtur præcipuè radice annuâ, glabritie et corollâ breviore. Descripsi specimen olim in horto Lugd. Bat. cultum sub nomine L. Erinus. (v. s.)

β. Foliis omnibus lanceolatis, pedicellis folio vix longioribus.—Campanula minor africana Erini facie flore violaceo caulicalis erectis. Herm. h. Lugd. Bat. p. 110 t. 111. Annua videtur ex ic. Quid sit L. Erinus Lam. dict. 3. p. 587, annua non omninò glabra, quæro? Linnæus forsan diversas species miscuit sub nomine L. Erini ut monet cl. Sims t. 901. Thunbergius quoque plantam diversam villosam sub L. Erino confundit.

80. L. BICOLOR (Sims bot. mag. t. 514), tenuissimè pubescens, caulibus ramosis patulis angulosis, foliis inferioribus oblongis obtusis dentatis subsessilibus, superioribus lanceolatis subintegris, pedicellis bracteâ triplo longioribus terminalibus et axillaribus basi biglandulosis tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreviore, corollâ glabrâ lobis calycinis triplo longiore, lobis sup. lanceolatis, infer. ovato-acutis, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ♃ ex Willd. et Sims ad ic. 901. Ad Caput Bonæ-Spei propè urbem. L. Erinus Thunb. fl. cap. p. 179. (partìm) Sieb.! pl. cap. n. 138. non Linn. Rapuntium bicolor Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Corolla cærulea ad faucem albido-lutea. (v. v.)

β. prostrata glabriuscula, foliis infer. glabris petiolis tantùm ciliatis. ♃ L. bicolor Willd. enum. h. ber. 1. p. 218. (v. v.)

γ? lobis inferioribus corollæ amplioribus. ♃ L. Erinus Sims bot. mag. t. 901. Ex glabritie et radice perenni ad præsentem speciem potiùs quam ad Erinum pertinere videtur.

81. L. SIMPLEX (Thunb. prodr. 1. p. 39), caule herbaceo filiformi simplici erecto parùm piloso, foliis sessilibus linearibus villosis margine reflexo incrassatis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus folio longioribus, calyce villoso lobis lineari-lanceolatis. ① ex Thunb. ② ex Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 357. Ad Caput Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. p. 178. Rapuntium simplex Presl prodr. lob. p. 17. Caulis palmaris. Folia unguicularia, corolla cœrulea.

82. L. BRACTEOLATA, caulibus decumbentibus flexuosis ramosis cum ramis angulosis pilosiusculis, foliis sessilibus oblongis acutis basi longè angustatis remotè acutè dentatis subpilosis, supremis lineari-lanceolatis acuminatis integris, pedicellis folio sublongioribus ancipitibus basi non glandulosis medio bibracteolatis, bracteolis capillaribus, tubo calycis glabri obconico elongato lobis lineari-acuminatis subbreviore, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. ♃ Patria.... L. Erino et bicolori valdè affinis, verisimiliterq. in hortis sæpè cum illis mixta. Folia sparsa pauca. Corolla glabra similis ic. 901. bot. mag. sed minùs cærulea minùsque in fauce alba et ad basin loborum infer. maculâ cæruleâ notata. (v. v. in h. Genev.)

83. L. DREGEANA, glabra, caule à basi ramoso, ramis debilibus adscendentibus angulatis, foliis obovatis obtusis remotè dentatis, imis petiolatis, superioribus sessilibus, racemis elongatis multifloris, pedicellis bracteâ ovato-acutâ subdentatâ duplo longioribus, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis ovatis acutis subbreviore, corollâ laciniis calycinis triplo longiore lobis lanceolatis, antheris glabris 2 infer. apice penicillatis. ① ad Caput Bonæ-Spei, in vallibus humidis regionis superioris (Drege!). Rapuntium Dregeanum Presl! prodr. lob. p. 22, in Mey. comm. pl. afr. austr. Drege p. 290. (v. s.)

84. L. LINARIOIDES, glabra, caule erecto ramosissimo ramisque angulosis, foliis

imis obovatis obtusis in petiolum angustatis obtusè dentatis, mediis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remotè dentatis, bracteis linearibus subdentatis, racemo laxo multifloro, pedicellis bracteâ triplo longioribus gracilibus, tubo calycis ovoideo obconico laciniis linearibus acutis denticulatis dimidio breviore, corollâ laciniis calycinis duplo longiore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis, capsulâ obovoideâ. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. orient. (Drege!). Rapuntium linarioides Presl! prodr. lob. p. 22, comm. pl. afr. austr. Drege p. 290. Herba 4-5-poll. basi denudata supernè ramosissima, floribus parvis albidis? tubo calycis ut præcedentis (qua cum tamen non affinis), inter sect. 2 et 3 cl. Presl ambiguo. (v. s.)

85. L. Senegalensis, glabra ramosa, caule erecto ramis adscendentibus, foliis sparsis lineari-lanceolatis obtusis serratis dentibus subcallosis, pedicellis axillaribus bracteâ lineari subæqualibus, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus, corollâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis superioribus linearibus puberulis, inferioribus ovatis, antheris pilosiusculis? infer. apice barbatis, capsulâ obovoideâ. ⓘ in Senegaliâ. L. triquetra Sieb! pl. seneg. n. 15 non Linn. Planta pedalis herbacea. Folia 1-2 poll. longa, 1-3 lin. lata. Flores pauci cœrulei? in axillis superioribus. Pedicelli accrescentes post anthesin bracteâ longiores. (v. s.)

86. L. urens (Linn.! sp. 1321), caule erecto simplicissimo, foliis basi approximatis, inferioribus oblongis obtusis crenatis in petiolum angustatis mediis lanceolatis dentatis acutis sessilibus, bracteis linearibus acuminatis subintegris flore subsessili dimidio brevioribus, tubo calycis longè obconico, lobis lineari-acuminatis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollâ antherisque pilosiusculis, antheris 2 infer. apice penicillatis. ⓘ in paludosis et humidis Angliæ merid., Galliæ occid., peninsulæ Hispanicæ (Picard! circà Gades), in Maderæ montibus frequens (Low.! Leman!) Sm. engl. bot. t. 953. Bull. h. franc. t. 9. Lam. et DC. fl. fr. n. 2870. Brot. fl. lus. 1. p. 304. Holl. bot. zeit. flor. 1830. Rapuntium urens soloniense Bocc. sic. p. 20. ic. Rapuntium urens Mill. dict. n. 4. Presl prodr. lob. p. 13. L. serrulata Schott in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 54? L. Farsetia Vand. in Rœm. pl. hisp. p. 66. Specimina Maderensia sæpè Europæis simillima, nunc foliis latioribus vel bracteis flore majoribus. (v. s.)

87. L. Cliffortiana (Willd. sp. 3. p. 946), glabra, caule erecto ramoso, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis inferioribus petiolatis ovatis subcordatis inæqualiter crenato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis filiformibus pedicellis multoties brevioribus, tubo calycis obconico, lobis capillaceis erectis corollâ parvâ dimidio brevioribus, antheris glabriusculis infer. apice fimbriatis, capsulâ semi superâ ⓘ in ins. Cubâ (Humb. La Sagr.!), Sancto Domingo (Bert.!), Porto-Ricco (Wydl.!), verisimiliter non in terrâ firmâ Americæ, in Mauritii cultis (Sieb.! Bout.!), in Indiâ orient. et Javâ, sed forsan ibi ex insul. Caribæis advena. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 315. excl. syn. Michx. Lam. dict. 3 p. 586, non Michx. nec Pursh. L. caule erecto, etc. Linn.! h. Cliffort. 426. t. 26 opt. Rapuntium Trachelii folio flore purpurasc. Plum. amer. ic. 235. f. 2. Rapuntium cordifolium Mœnch. suppl. p. 277. Presl prodr. mon. lob. p. 25. Lobelia filiformis Sieb.! herb. maur. 2. n. 208. Bouton herb.! non Lam. Cav. L. chenopodifolia et triangulata Wall.! list. n. 1312. Rapuntium chenopodifolium Presl prodr. p 31. L. tetragona Blum! bijdr. tot. fl. ned. ind. p. 729. Caulis pedalis. Folia semper glabra plùs minùsve dentata tenuia. Pedicelli sub lente scabriusculi. Corolla minima ex cæruleo purpurascens. Capsula semi-supera ovoidea, valvis obtusis longitudine loborum calycis. (v. v. c. et s. spont.)

88. L. Michauxii (Nutt. gen. am. 2. p. 76), glabella supernè ramosa, foliis petiolatis ovalibus crenato-dentatis, infimis suborbiculatis, racemis aphyllis laxifloris, floribus parvulis pedicellatis. — in Virginiâ. L. Cliffortiana Mich. fl. bor. am. 2. p. 152, non Willd. ex Nutt. Rapuntium Michauxii Presl prod. mon. lob. p. 25, solum nomen. An à præcedenti vel sequenti diversa?

89. L. Xalapensis (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 315), caule erecto subramoso pilosiusculo, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis

petiolatis ovatis subcordatis mucronulato-dentatis supernè petiolis nervisque subtùs hirsutulis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis linearibus pubescentibus pedicello pubescente multò brevioribus, calyce subinfero glabro, tubo brevissimo, lobis linearibus acutis tubum corollæ æquantibus, antheris hispidulis 2 inf. apice barbatis, capsulâ oblongâ ferè superâ valvis obtusis, lobos calycis paulò superante. (I) in Mexico (Humb. et Bonpl.! et h. Benth.!), in Dominicâ (Grah.), Trinitate (Sieb.! n. 344) et circà Bahiam (Salzm.! Blanch.!). Rapuntium affine Presl prodr. lob. p. 35, non ejusd. p. 13. L. Cliffortiana Schlecht. et Cham. pl. mex. in linn. 1830. p. 127. 1831. p. 396? Sieb! trinit. non Willd. nec Mich. L. mollis Grah.! pl. gard. Edinb. in Edinb. philos. journ. dec. 1829. Adeo similis L. Cliffortianæ ut semper à collectoribus citatis sub eo nomine missa, sed pubescentiâ et ovario ferè toto supero certè diversa. (v. v. c. et s. spont.)

90. L. MONTICOLA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 316), caule erecto subsimplici glabro aut hirtello, foliis petiolatis ovatis obtusis subcordatis duplicato-serratis membranaceis utrinquè tenuissimè hirtellis, racemo spiciformi terminali nudiusculo, bracteis linearibus subhirtellis pedicellis hirtellis multò brevioribus, calyce subinfero glabro, lobis linearibus tubum corollæ æquantibus, antheris apice puberulis non barbatis, capsulâ ellipticâ basi tantùm adnatâ lobos calycis æquante. (I) in montibus Novo-Granatensibus. L. palmaris Willd. in Rœm. et Sch. syst. 4. p. 56. ex Kunth. syn. 2. p. 349. Rapuntium monticolum Presl prodr. lob. p. 25. Herba 6-8-pollic. Corolla cærulea. An à L. Xalapensi diversa? (v. specim. trunc. in h. mus. Par.)

91. L. MICRANTHA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 316 non Hook.), caule erecto ramoso angulato ramisque hirtis, foliis petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis pilosiusculis membranaceis, racemis spiciformibus, bracteis pedicello brevioribus infer. lanceolatis serratis sup. linearibus integerrimis, calyce subinfero, lobis linearibus glabris tubum corollæ subæquantibus, antheris glabris 2 inf. apice barbatis, capsulâ oblongâ basi tantùm connatâ lobos calycis dimidio ferè superante. (I) in regione Quitensi prope Puembo alt. 1300 hex. et in Peruviâ loco dicto Chinchin (herb. Domb.!). L. ruderalis Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 66. Rapuntium micranthum Presl prodr. mon. lob. p. 25. L. subtilis H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 317. L. Draba Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67. Rapuntium subtile Presl prodr. lob. p. 25. (v. s. in h. mus. Par.)

92. L. SUCCULENTA (Blum.! bijdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo subramoso glabriusculo anguloso, foliis ovatis crenatis, basi in petiolum brevem angustatis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus calyceque pilosis, tubo calycis pyriformi lobos ciliatos subæquante, corollâ lobis calycinis non longiore. — in graminosis insulæ Javæ circà Buitenzorg. Rapuntium succulentum Presl prodr. p. 13. Caulis ex Blum. repens. Folia membranacea, subtùs pallida glabriuscula, crenis mucronatis, infer. rotundata, sup. acuta, limbo 8-12 lin. longo nunc subcordato, petiolo marginato limbo multò breviore. Antheræ superiores glabræ. Ovarium omninò inferum. Lobi calycis subinæquales. (v. in h. mus. Par. à cl. Blum. miss.)

93. L. FASTIGIATA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 313), caule erecto ramoso glabro angulato, ramis fastigiatis, foliis subsessilibus lanceolatis acutis remotè denticulatis glabris, racemo spiciformi terminali elongato glabro, bracteis linearibus parvis, bracteolis 2 minimis ad basin pedicellorum, calyce glabro, tubo oblongo-cylindraceo basi turbinato, lobis lanceolato-linearibus acutis integerrimis tubo duplo longioribus, corollâ lobis calycinis parum longiore lobis infer. oblongis, antheris glabris 2 inf. barbatis, capsulâ oblongo-cylindraceâ (I) prope Popayam et Chillo Quitensium alt. 900-1300 hex. L. tenuifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 347 ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium fastigiatum Presl prodr. lob. p. 15. Folia 12-15 lin. longa. Flores vix 3 lin. longi, pedicello æquales. Pedicelli bracteâ nunc longiores, nunc breviores. (v. s. in h. mus. Par.)

94. L. GRUINA (Cav. ic. 6. p. 8. t. 511 f. 2.), caule erecto simplici basi pilosiusculo,

foliis infernè approximatis supernè raris, radicalibus obovatis integris glabris, caulinis lineari-lanceolatis dentatis hirsutiusculis, floribus spicato-racemosis, bracteis linearibus integris subhirsutis pedicellis duplo longioribus, calycis subhirsuti tubo turbinato-hemisphærico lobis linearibus tubo corollæ dimidio brevioribus, laciniis corollæ sup. linearibus, infer. oblongis, antheris omnibus pilosis, infer. apice barbatis. ♃ in Mexico propè Real del Monte.—Ic. mex. ined. Rapuntium gruinum Presl prodr. lob. p. 25. Pedalis, flore cæruleo, antheris tubum cor. vix superantibus. Capsula ovoidea semi-supera. (v. s. à cl. Alaman.)

95. L. SPICATA (Lam. dict. 3. p. 587 ann. 1789), caule erecto simplicissimo, basi puberulo, foliis obtusis integris vel denticulatis subpubescentibus, radicalibus sessilibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis, racemo spiciformi elongato, bracteis linearibus angustissimis longitudine pedicellorum, calycis glabri tubo hemisphærico-turbinato, lobis capillaceis corollâ triplo brevioribus. ♃ in Americâ bor. à Canadâ et fluvium Rubrum (Red river) prope lacum Winnipeg (Dougl. in h. Benth!) ad Carolinam. Rapuntium fol. oblongis villosis, etc. Clayt. fl. virg. p. 135. L. Claytoniana Michx. fl. bor. am. 2. p. 153 (ann. 1803). Pursh fl. am. bor. 2. p. 447. Torr.! fl. un. st. 1. p. 240. Ell. sketch georg. 1. p. 265. L. pallida Muhl. cat. p. 22. L. goodenioides Willd. hort. ber. 1. p. 30. t. 30. Rapuntium Claytonianum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Caulis sesquipedalis. Flores parvi cærulei. (v. s.)

96. L. KALMII (Linn. sp. 1318), caule erecto gracili lævi sæpiùs ramoso, foliis glabris remotè denticulatis, radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis linearibus obtusiusculis patentibus, racemo laxo, pedicellis medio bracteolatis bracteâ seu folio basilari brevioribus flore longioribus, tubo calycis glabri ovoideo basi acuto lobis acuminatis basi latioribus corollâ 4° brevioribus, corollæ lobis sup. ligulatis minimis, inf. ovato-acutis æqualibus. ②? in rupestribus humidis Noveboracensibus, versùs Niagaram! etc. — Torr! fl. un. st. 1. p. 239. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Rapuntium Kalmii Presl prodr. mon. lob. p. 22. Diù cum L. Nuttalii mixta forsanque à Michaux, Pursh et aliis confusa. Verisimiliter in ditionibus Noveboraco australioribus non crescit. Differt à L. Nuttalii caule minore lævi ramoso, bracteis multò majoribus pedicellis tamen brevioribus, bracteolis medio pedicellorum nec basi, capsulâ ovoideâ lobis calycis longiore nec sphæroideâ breviore (v. s.)

97. L. NUTTALII (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 39), caule erecto gracili nudiusculo sæpiùs simplici minutè scabro, foliis radicalibus 3-5 ovato-spathulatis pilosis subintegris, caulinis erectis sessilibus lineari-lanceolatis remotè denticulatis, racemo virgato, pedicellis filiformibus bracteâ minimâ longioribus flore brevioribus, bracteolis 2 minoribus basi pedicellorum, tubo calycis glabri hemisphærico basi subacuto, lobis acuminatis basi latioribus corollâ triplo brevioribus, laciniis corollæ sup. ligulatis minimis, inf. ovato-acutis æqualibus. ② ad margines siccos paludum à Novâ Cesareâ ad Carolinam et Floridam (h. Michx!) Torr.! fl. un. st. 1. p. 240. L. gracilis Nutt. gen. am. 2. p. 77. non Andr. L. Kalmii Bart. fl. am. sept. t. 34. f. 1 et Ell. sketch. 1. p. 264 ex Torr. Bipedalis gracillima interdum glaucescens flore minimo cæruleo ex albo et viridi maculato, antheris omnibus vix pilosis. (v. s.)

98. L. BOYKINII (Torr. et Gray! ined.), glabra, caule ramisque erectis virgatis, foliis angustè linearibus erectis glanduloso-denticulatis, racemis elongatis laxis, pedicellis nudis gracilibus ancipitibus bracteâ lineari tenuiflore longioribus, tubo calycis turbinato, lobis angustis lineari-lanceolatis longè acuminatis tubo multò longioribus corollâ dimidio brevioribus, corollæ lobis sup. ligulatis minimis, inf. oblongis æqualibus. ♃? in paludibus Georgiæ (Boykin!), et Floridæ (Chapman!), aquatica. Radices numerosæ albidæ. Habitus præcedentis. Folia 3-4 lin. longa. Corolla cærulea. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)

99. L. CAMPORUM (Pohl bras. 2. p. 100 t. 165), caule erecto simplicissimo stricto piloso, foliis subdecurrentibus remotè dentatis ciliatis erectis linearibus acuminatis, imis oblongis, racemo spiciformi basi denudato elongato,

bracteis ovato-acuminatis subintegris pedicello duplo longioribus, floribus subsessilibus axillaribus, calyce piloso, tubo longè obconico striato, lobis lanceolatis acuminatis corollâ dimidio brevioribus, lobis corollæ pilosis, antheris hispidis 2 inf. apice barbatis. ⓘ in campis siccis ad Minas-Geraës et alibi in Brasiliâ austr. et æquinox. (Sellow) G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704. Cham. linn. 1833. p. 208. Rapuntium camporum Presl prodr. lob. p. 16.

β. *Lundiana*, foliis glabriusculis, bracteis longioribus, antheris minùs hispidis. In pratis humidis prov. St.Pauli (Lund.! exs. n. 760 et 761). Caulis pedalis et ultrà. Folia infer. oblongo-lanceolata. Corolla cærulea. (v. s.)

100. L. TENERA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 314), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolato-linearibus, inferioribus lanceolatis remotè denticulatis obtusis, racemo terminali paucifloro, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus, calycis tubo turbinato lobis lineari-lanceolatis acutis integerrimis tubo corollæ paulò brevioribus, antheris 2 inf. barbatis, capsulâ oblongâ semiliberâ. ♃ in collibus prope Puembo Quitensium alt. 1300 hex. Rapuntium tenerum Presl prodr. lob. p. 15. L. paucifloræ simillima. (v. in h. mus. Par.)

101. L. PAUCIFLORA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 314), caule erecto simplici striato glabro, foliis sessilibus, radicalibus lanceolatis, caulinis remotè denticulatis glabris aut hirtellis, racemo spiciformi paucifloro glabro, bracteis linearibus hirtellis pedicellum duplo superantibus, calyce hirtello lobis linearibus acutis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollæ limbo hirtello, antheris 2 inf. barbatis. ♃ in temperatis Mexici propè Valladolid de Mechoacan (Humb. et Bonpl.), et ad radices montis Orisabæ (Schied et Depp.) Schlecht et Cham. in linn. 1830. p. 127. L. simplex h. Willd. n. 3971. L. commutata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 73. Rapuntium pauciflorum Presl prodr. mon. lob. p. 15. Herba 6-8-poll. habitu L. Kalmii, corolla cæruleo-violacea. (v. in h. mus. Par.)

102. L. RUPESTRIS (H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 313), caule erecto subramoso ramisque pubescentibus, foliis sessilibus basi angustatis dentatis utrinque hirto-pubescentibus, infer. oblongis obtusis, sup. lanceolato-oblongis lanceolatisve acutis, racemo spiciformi terminali, bracteis lineari-lanceolatis integris vel subdentatis hirtis pedicello duplo longioribus, calyce pubescenti-hirto, tubo turbinato, lobis lineari-lanceolatis tubum cor. æquantibus, antheris glabris 2 inf. barbatis. ♃ in monte ignivomo Purace prov. Popayensis. L. polygalæfolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56, ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium rupestre Presl prodr. lob. p. 15. Herba 6-12-poll. Folia 8-12 lin. longa, 2-3 lin. lata. Corollæ violaceæ. (v. in h. mus. Par.)

103. L. ANCEPS (Thunb. prodr. cap. p. 40), glabra, caule erecto vel adscendente ramoso alato-trigono, foliis decurrentibus lineari-oblongis obovatisve repandè et acutè denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove brevioribus, tubo calycis elongato lobis triangularibus multoties longiore, corollâ tubo calycis non longiore, lobis super. linearibus à labio inferiore 3-fido divergentibus, antheris dorso pilosiusculis 2 inf. apice setaceo-pilosis, capsulâ cylindraceâ. ♃ in hemisphærio toto australi extrà tropicum, nempè: in humidis Africæ australis (Thunb. Dreg.!), in Van-Diemen! Novâ-Hollandiâ! Novâ-Zeelandiâ! in ins. Juan Fernandez (Bert!) et in Chili circa Conception (d'Urv.! Hook.) et Valdiviam (Hook.) Thunb. fl. cap. p. 180. Rapuntium anceps Presl! lob. p. 14, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286. Dobrowskia anceps Presl! prodr. lob. p. 10, comm. pl. afr. Dreg. p. 284. L. decumbens Sims bot. mag. t. 2277. non Rœm. et Sch. L. rhizophyta Spreng. nov. prov. h. hal. 1818. Sims bot. mag. t. 2519. L. bellidifolia h. Kew. ed. 2. p. 357 et hort. angl. non Thunb. L. alata Labill! nov.-holl. 1. p. 51. t. 72. Br. prodr. nov.-holl. p. 562. Benth. enum. pl. Hugel p. 74. Hook. journ. bot. 1. p. 277. A. Rich. voy. astrol. p. 277. Rapuntium alatum Presl prodr. lob. p. 14. L. rupincola Bert.! herb. chil. Colla pl. chil. in act. acad. taur. 38. p. 119. Sieb.! pl. exs. nov.-holl. n. 559. Admodum variat caule plùs minùs erecto, nunc radicante, foliis obtusis oblongis vel lanceolatis linearibusq. supremis magis decurrentibus. Folia subcar-

nosa. Calyx nunc subpubescens. Corolla parva ex albido cærulea lobis inf. medio intensiùs coloratis. (v. s.)

β. cuneiformis (Br. l. c.), foliis lanceolato-cuneiformibus latioribus non decurrentibus. — In Novâ-Hollandiâ. L. cuneiformis Labill.! l. c. t. 73. L. alata var. Hook. l. c. Rapuntium cuneiforme Presl l. c. (v. s.)

104. L. DORTMANNA (Linn. sp. p. 1318), caule erecto simplici glabro nudiusculo, foliis radicalibus rosulatis linearibus teretibus glabris bilocularibus, caulinis minimis raris, bracteis ovatis pedicello duplo triplove brevioribus, calyce glabro, tubo obconico lobis linearibus sublongiore, corollæ lobis infer. ovato-lanceolatis pilosiusculis superioribus linearibus, filamentis basi liberis, antheris inclusis omnibus pilosis 2 infer. apice penicillatis. ♃ in aquis limpidioribus Europæ occid. septentr. et Americæ sept. à lacu Servi (Hook.) et freto Hudsoniano (Rœm et Sch.) ad Georgiam (Nutt. Torr.) Sm. engl. bot. 140. Fl. dan. t. 39 Koch syn. fl. germ. 1. p. 462. Lam. et DC. fl. fr. n. 2869. Torr. fl. un. st. 1. p. 359. Hook fl. bor. am. 2. p. 29. Dortmanna lacustris floribus sparsis pendulis Rudb. lap. 97. f. 2. Lob. foliis bilocularibus subulatis Linn. fl. lap. n. 279, suec. n. 783. Dortmanna palustris G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium Dortmanna Presl prodr. lob. p. 18. Radix tota fibrosa alba fibris fasciculatis. Folia immersa, 1 ½ poll. longa, nunc paulò complanata. Caulis vel scapus cavus pauciflorus. Ovarium apice liberum bi- (nec 3) loculare. Capsula longè ovoidea basi plùs minùs acuta parte liberâ sup. nunc lobis calycinis breviore nunc longiore in specim. ejusdem loci. (v. s. utriusq. orbis.)

105. L. PALUDOSA (Nutt. gen. n. amer. 2. p. 75), caule recto anguloso simplici lævi, foliis glabris carnosulis planis remotè subcrenatis, radicalibus confertis longè lineari-oblongis obtusis, caulinis raris erectis linearibus, floribus longè spicato-racemosis, bracteis lineari-acutis calloso-dentatis pedicello nudo dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato lobis lineari-acuminatis dentatis breviore, corollâ lobis calycinis 6° longiore labio inferiore medio hispido, antheris pilosis 2 infer. apice barbatis. ♃ in paludosis sphagnosis Americæ bor. à Delaware ad Louisianam. Hook! Drumm. coll. in comp. to the bot. mag. 1. p. 100. Dortmanna paludosa G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium paludosum Presl prodr. lob. p. 18. Folia radic. 3-6 poll. longa, 5 lin. lata, in petiolum crassum angustata. Caulis nudiusculus. Flores pallidè cærulei. Tubus calycis sub finem florationis hemisphæricus; lobi ad originem subauriculati. Media inter L. crassiusculam et L. Dortmannam. (v. in h. Dunant. et Benth.)

** *Tubus calycis per anthesin basi obtusus, nempè ovoideus vel hemisphæricus. — Corolla cærulea vel alba, in ultimis tamen speciebus lilacina roseave, imò et rubra.*

A. *Sinus calycis lobis basi decurrentibus obtecti.*

106. L. APPENDICULATA, caule erecto ramoso ramisque angulatis, angulis scabris, foliis glabris calloso-denticulatis, radicalibus obovatis oblongisve in petiolum brevem angustatis crenulatis, caulinis sessilibus ovatis subintegris, racemis spiciformibus elongatis basi denudatis, bracteis linearibus glanduloso-denticulatis pedicello scabro, basi biglanduloso sublongioribus, lobis calycinis ciliatis, lineari-acuminatis tubo 4° longioribus basi utrinquè in lacinias lineares tubo breviores productis. — in Texas (Drumm.! in h. Benth.). Habitus L. spicatæ. Glandulæ callosæ inter crenas foliorum. Appendices calycis decem, non connatæ. Labium infer. corollæ medio pilosum. (v. in h. Benth.)

107. L. LEPTOSTACHYS, caule erecto basi puberulo, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus brevissimè puberulis undulato-crenatis calloso-denticulatis, racemo spiciformi elongato, bracteis lineari-lanceolatis calloso-dentatis pedicello basi bibracteolato longioribus, tubo calycis laciniis decem pendentibus linearibus tecto, lobis angustis linearibus glabriusculis tubo 4° longioribus corollâ subbrevioribus. ♃? in Carolinâ merid. Caulis subpedalis, angulis minimis ex decurrentiâ foliorum scabridis. Folia sparsa, media 2-pollic. Corollæ labium inferius medio pilosum. Antheræ 2 inf. apice pilosæ. Appendices tubum lon-

gitudine æquantes. Variat bracteis pedicello subæqualibus vel multò longioribus. (v. s. in h. A. Gray ex Fraser.)

108. L. BREVIFOLIA (Nutt, ined.), caule erecto simplici glabro, foliis sparsis argutè dentatis oblongo-linearibus glabris, inferioribus in petiolum brevissimum angustatis, floribus spicato-racemosis, pedicellis bracteâ lineari dentatâ multò brevioribus, tubo calycis piloso brevissimo, lobis lanceolatis grossè dentatis acutis, appendicibus rotundatis, corollâ extùs nervis hirtellâ lobis calycinis triplo longiore ♃ in Alabamâ Americæ bor. L. dentata Torr. olim ined. non Cav. Caulis pedalis et ultrà. Folia 6 lin. longa., 2-3 lin. lata, carnosula? Corolla cærulea labio inf. medio subpiloso. Antheræ omnes apice hispidulæ, sed 2 inferiores breviores extremitate ipsâ barbatæ, superiores dorso potiùs pubescentes. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)

109. L. PUBERULA (Mich. fl. bor. am. 2. p. 152), pubescens, caule erecto simplicissimo, foliis ovato-oblongis obtusis glanduloso-denticulatis, floribus spicatis secundis, bracteis ovato-acutis acutè serratis florem æquantibus, tubo calycis brevi piloso, lobis lanceolatis acuminatis pilosiusculis corollâ paulò brevioribus. ♃ in humidis montium Americæ bor. à Pensylvaniâ ad Georgiam. Pursh. fl. bor. am. 2. p. 447. Torr. fl. un. st. 1. p. 240. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Beck bot. of north. and middl. stat. p. 215. Rapuntium puberulum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Folia et habitus L. spicatæ (Claytonianæ Mich.) sed bipedalis, floribus triplo majoribus intensè cæruleis lobisque calycinis diversis. Lobi calycis basi decurrentes auriculis 5 tubum hispidum æquantibus. Species tubo calycis potiùs turbinato sed propter appendices hic enumerata. (v. s.)

β. *Glabella* (Hook. bot. mag. t. 3292), foliis obsoletè pubescentibus, calycibus glaberrimis.

110. L. SYPHILITICA (Linn.! sp. p. 945), pilosiuscula, caule erecto simplici, foliis ovatis utrinquè acutis irregulariter denticulatis, floribus racemoso-spicatis, pedicellis axillaribus foliis dimidio brevioribus, calyce hirto, tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acuminatis basi auriculatis corollâ dimidio brevioribus, auriculis obtusis reflexis tubo brevioribus. ♃ à Carolinâ ad Canadam in humidis et propè Novam Aureliam (Drummond! n. 186). Jacq. ic. rar. 3. t. 597. Ker. bot. reg. t. 537. Pursh fl. am. 2. p. 447. Rapuntium syphiliticum Mill. dict. n. 2. Gærtn. fruct. 1. 152. t. 30. Presl prodr. mon. lob. p. 19. Corollæ tubus violaceus, limbus cæruleus, vel rariùs corolla tota alba. (v. s.)

β. *maculata*, caule magis attenuato, foliis argutè denticulatis ferrugineo-Lam. dict. 3. p. 586.

γ. *Ludoviciana*, caule glabro, foliis lanceolatis subintegris glabris, calyce glabriusculo, — in Louisianâ. (Tainturier!)

δ. *Hybrida* (Hook. bot. mag. t. 3604), corollâ intensè purpureo-violaceâ. Hybrida verisimiliter præsentis et L. purpureæ, fulgentis vel cardinalis. Low's purple Lobelia Lindl. bot. reg. t. 1445. L. speciosa Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 174. Rapuntium speciosum Presl prodr. lob. p. 19. (v. s.)

B. *Sinus calycis non obtecti.*

111. L. HORTENSIS, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis acuminatis erosè dentatis, superioribus crispis, racemo spicato folioso, pedicellis brevissimis nudis, bracteis lineari-lanceolatis dentatis pedicello triplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphærico, lobis lineari-subulatis margine recurvis erectis integris corollæ tubum æquantibus. ♃ Hybrida verisimiliter, apud hortul. Dennis in Americâ orta. L. colorata Sw. brit. flow. gard. ser. 2. t. 180, non Wall. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 30. Antheræ flavidæ intrà tubum corollæ. Flores pulchrè cærulei. An L. cœlestis Nutt. in Lond. h. brit. p. 75?

112. L. AMŒNA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 152), caule erecto pubescente scabro, foliis lanceolatis acuminatis serratis scabris, floribus racemoso-spicatis secundis, pedicellis brevibus basi bibracteolatis linearibus foliaceis, racemo folioso, laci-

niis calycinis erectis integerrimis margine revolutis tubo hemisphærico longioribus, lobis corollæ infer. ovato-acutis. ♃ in montosis à Virginiâ ad Carolinam et Texas (Drummond n. 42!) Ell. sk. georg. 1. p. 267. Pursh fl. bor. am. 2. p. 447. Natt. gen. am. 2. p. 76. Juss. ann. mus. 18. p. 16. t. 1. f. 1. solum flos. Rapuntium amœnum Presl prodr. mon. lob. p. 23. L. syphilitica? Walt. car. p. 218. Caulis 2-3-pedalis pubescens. Folia 6-8 poll. longa, pollicem lata, rarò lævia. Corolla cærulea. Specimen vidimus (ubi folia infer. desunt) caule supernè glabro, laciniis calycinis margine extus revolutis corollam æquantibus, antheris omnibus dorso pilosis, 2 tamen infer. apice barbatis. — Variat caule foliisq. glabris (Michx.) aut sæpiùs pubescenti- scabris, lobis calycinis plùs minùsve basi revolutis in auriculam sæpè productis. (v. s.)

113. L. glandulosa (Walt. fl. carol. p. 218), caule erecto subpiloso subramoso, foliis lanceolatis glanduloso-serrulatis subcarnosis puberulis glabrisve, floribus spicato-racemosis, bracteis ovato-acutis grossè glanduloso-serratis pedicello longioribus, bracteolis linearibus glanduliferis duabus basi pedicellorum suboppositis, tubo calycis hispido, lobis lineari-acuminatis margine revolutis integris vel dentatis corollâ ad faucem pilosâ paulò brevioribus. ♃ in paludosis à Virginiâ ad Floridam. Ell. sk. Georg. 1. p. 265. Pursh bor. am. fl. 2. p. 447. Poir. dict. suppl. 3. p. 487. L. crassiuscula Mich. fl. bor. am. 2. p. 152. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Hook. Drumm.! plant. in comp. to the bot. mag. 1. p. 100. Rapuntium glandulosum Presl prodr. p. 21. Variat foliis ovalibus, lanceolatis aut linearibus, plùs minùs dentatis. Corolla cærulea. Antheræ 2 inf. apice pilosæ. (v. s.)

β. *Glabra*, pauciflora, bracteis lanceolato-linearibus, calyce glabro, lobis integris, corollâ glabrâ. In Carolinâ merid. Caulis semipedalis. Folia ovato-acuta. (v. s. ex herb. L'Hér.)

γ. *obtusifolia*, foliis oblongis obtusis pubescentibus, lobis calycinis corollâ dimidio brevioribus. — In Alabamâ. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)

114. L. veronicæfolia (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56), caule erecto, foliis pubescentibus, radicalibus obtusis obovatis, caulinis lanceolatis dentatis acutis, floribus terminalibus racemosis. ♃ in Americâ merid. ex itin. Humb. et Bonpl. Rapuntium veronicæfolium Presl prodr. lob. p. 23. An L. fenestrali affinis?

115. L. pygmæa (Thunb. prodr. 1. p. 40), caulibus decumbentibus tenerrimis ramisq. diffusis tenuissimè villosis, foliis alternis petiolatis orbiculatis serraturis argutis utrinquè tenuissimè villosis, petiolis hirtis limbo sublongioribus, pedicellis axillaribus capillaribus hirtis folio duplo longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in rimis montis Ribeck Kastel. Thunb. flor. cap. p. 181. Rapuntium pygmæum Presl prodr. lob. p. 22. Folia lineam longa. Corolla alba. An Laurentia?

116. L. muscoides (Cham. linn. 1833. p. 215), pusilla humistrata glaberrima, caulibus filiformibus radicantibus, foliis subrotundis profundè digitato-5-7-fidis lobis ellipticis acutis mucronulatis petiolis latis limbo brevioribus, pedicellis axillaribus ebracteatis folio pluries longioribus, tubo calycis brevissimè obconico, lobis ovatis acuminatis, antheris anticis barbatis. — ad Cap. Bonæ-Spei, in summis mont. Zwellendam. (Mundt.) Rapuntium muscoides Presl prodr. lob. p. 22. excl. syn. L. minuta. Folia cum petiolo 1 ½ ad 6 lin. longa. Corolla purpurascens.

117. L.? alsinoides (Lam. dict. 3. p. 588), repens glabra, caulibus ramosis gracilibus basi radicantibus, foliis ovatis dentatis breviter petiolatis, inferioribus rotundatis, pedicellis axillaribus solitariis folio duplo triplove longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei (Sonnerat). Rapuntium alsinoides Presl prodr. lob. p. 22. Species valdè obscura, habitu L. Laurentiæ (ex Lam.) sed pedicellis axillaribus, foliis brevioribus magis rotundatis. Forsan generis Laurentiæ, sed corollam non descripsit cl. auctor. Caulis 5-pollicaris. Folia majora 4 lin. longa.

118. L. depressa (Linn. suppl. p. 395), caule herbaceo palmari depressissimo varicoso undiquè prostrato carnoso, foliis lanceolatis minimè decurrentibus,

pedicellis alternis solitariis foliorum longitudine, floribus atropurpureis. — ad Caput Bonæ-Spei.

ß. Thunbergii, caule filiformi, pedicellis folio duplò longioribus, corollà albidà. ⓘ ad Cap. Bonæ-spei prope urbem. L. depressa Thunb. prodr. p. 39. fl. cap. p. 178. Caulis glaber albus terræ adpressus; rami sparsi frequentes capillares diffusi glabri flexuosi; folia alterna breviter petiolata ovato-oblonga obtusa lineam longa; flores axillares minuti pedicellis capillaribus. An species diversa? Cl. Presl Lob. depressam L. et Thunb. ad Metzleriam suam retulit.

119. L. FLEXUOSA, puberula, caule erecto subramoso, foliis petiolatis lineari-lanceolatis utrinquè angustatis remotè denticulatis, pedicellis filiformibus bracteà lineari acutà longioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus tubo brevioribus, antheris 2 inf. barbatis. ⓘ in Mexico. Rapuntium flexuosum Presl prodr. lob. p. 23, non ejusd. p. 16.

120. L. NANA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 317. t. 272), stolonifera glabra, caule abbreviato erecto simplici, stolonibus filiformibus foliatis, foliis spathulatis integerrimis crassiusculis petiolis limbo brevioribus, pedunculis unifloris radicalibus et axillaribus nudis, tubo calycis hemisphærico-turbinato, lobis lineari-lanceolatis integris erectis tubo corollæ paulo brevioribus, lobis corollæ sup. linearibus acuminatis, infer. oblongis, antheris 2 inf. pilosis. ♃ in sylvis mexicanis juxta Real del monte et Moran. — Rapuntium nanum Presl prodr. mon. lob. p. 22. Ic. mex. ined.! planta subacaulis habitu et flore Violæ vel potius Laurentiæ. Corolla pallidè violacea. (v. in h. mus. Par.)

121. L. PUSILLA, scabriuscula caule erecto subramoso, foliis petiolatis decurrentibus remotè argutèque dentatis, infimis ovatis utrinquè acutis, superioribus lanceolatis utrinquè angustatis, pedicellis axillaribus racemosis folio duplo longioribus, tubo calycis hemisphærico, laciniis linearibus acuminatis tubo duplo brevioribus, antheris 2 infer. hirsutis. ⓘ in Mexico occid. Rapuntium pusillum Presl prodr. mon. lob. p. 22.

122. L. CIRCÆOIDES, caule erecto angulato simplicissimo, foliis petiolatis cordatis acuminatis duplicatò-acutè dentatis subtùs nervis pubescentibus petiolisque ciliatis, racemo laxiusculo, pedicellis bracteà setaceà duplo triplove longioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus acuminatis triplo breviore. ⓘ in Mexico. — Lob. sp. n. 1232. Cham. plant. Schied. et Depp. linn. 6. p. 396. Rapuntium circæoides Presl prodr. mon. lob. p. 25.

123. L. RAPUNCULOIDES (H. B. Kunth! nov. gen. am. 3. p. 512), caulibus ramosis procumbentibus infernè hirtellis supernè ramisque glabris, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis basi valdè angustatis irregulariter acutè que dentatis glabris, racemo spiciformi laxifloro, bracteis linearibus pedicellos subæquantibus, calycis glabri tubo hemisphærico lobis linearibus acutis integris pilosis tubum corollæ subæquantibus, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♃ propè Mexico. Rapuntium rapunculoides Presl mon. lob. p. 23. L. dracunculoides Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56? Caules 25-30-pollicares. Folia 1 ½ poll. longa, 2 ½-3 lin. lata. Racemus 4-5-pollic. Pedicelli 6-9 lin. longi interdùm bracteà breviores. Corolla cærulea. (v. in h. mus. Par.)

124. L. COLLINA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 312), caulibus procumbentibus ramosis lævibus glabris, ramis adscendentibus, foliis sessilibus lanceolato-linearibus acutis remotè denticulatis glabris, racemo spiciformi terminali glabro, bracteis linearibus pedicellos æquantibus, floribus secundis, calyce glabro, tubo hemisphærico, lobis linearibus acutis integerrimis tubo corollæ duplo triplove brevioribus, antheris exsertis glabris 2 inf. apice barbatis. ♃ in collibus siccis Peruviæ rara alt. 1100 hex. — L. linifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57 ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium collinum Presl prodr. mon. lob. p. 23. (v. fragm. in h. mus. Par.)

125. L. URANOCOMA (Cham. in linn. 1833. p. 321), caule erecto angulato simplici infernè glabro, supernè scabrido hirtello, foliis sessilibus erectis linearibus attenuatis acutis tenuissimè inæqualiter denticulatis, racemo terminali

cylindrico densifloro folioso, bracteis foliaceis ovato-acuminatis pilosis pedicello longioribus, tubo calycis sphæroideo, lobis linearibus acutis dimidiam partem tubi corollæ superantibus, corollâ glanduloso-puberulâ, antheris lacinias subæquantibus 2 inf. apice barbatis. ♃ in Brasiliâ (Sellow.). Rapuntium uranocomum Presl prodr. p. 24. Herba 5-6-pedalis. Folia pedalia 15 lin. lata. Racemus sesquipedalis, bracteis infer. 4 poll. longis, 10 lin. latis, pedicellis infer. semipollicaribus. Corolla cærulea sub-2-pollicaris. Capsula subsphæroidea semisupera. Semina lentiformia alâ membranaceâ albâ maximâ cincta.

126. L. THAPSOIDEA (Schott in Pohl bras. 2. p. 102. t. 167), caule stricto simplicissimo pilosiusculo, foliis sessilibus supernè confertis lanceolatis basi attenuatis subdenticulatis minutèque ciliatis pilosiusculis, racemo terminali pyramidali densifloro, bracteis approximatis lanceolato-acuminatis pilosis integris pedicello longioribus, calyce piloso, tubo hemisphærico, lobis acuminatis basi latis tubo corollæ dimidio brevioribus, lobis corollæ pilosæ omnibus angustis labio inf. 3-fido, antheris 2 infer. barbatis. ♃ circa Rio de Janeiro (Schott.), in montibus Organ (Gardner! 462), visa in capitaniâ Goyaz (Pohl.). — Rapuntium thapsoideum Presl prodr. lob. p. 24. Geniostoma brasiliense Spreng. syst. 1. p. 588? ex cham. linnæa 1833. p. 209. Princeps Lobeliarum, caule 6-pedali! medullâ farcto, racemo 10-pollicari, foliis radicalibus sesquipedalibus caulinis subpedalibus, corollâ cyaneâ. Capsula ign. Semina investiganda nam ex analogiâ cum L. uranocomâ forsan alata. (v. in h. Benth. spec. Gardn.)

127. L. EXALTATA (Pohl pl. bras. 2. p. 101. t. 166), caule stricto simplicissimo glabro, foliis caulinis sessilibus erectis lanceolato-acuminatis basi subattenuatis denticulatis subulatis, racemo pyramidali terminali densifloro, bracteis approximatis ovato-lanceolatis pilosiusculis integris pedicello longioribus, calyce piloso, tubo hemisphærico, lobis acuminatis basi latis tubo corollæ longioribus, corollâ extus pilosâ labio inferiore 3-fido, antheris 2 inf. penicillatis. ♃ in uliginosis et paludosis prov. Rio de Janeiro et Minas Geraës. Rapuntium exaltatum Presl prodr. lob. p. 24. Caulis herbaceus 5-pedalis fistulosus striatus. Folia pedem longa, sesquiunciam lata, in ic. ciliata integra, ex descript. glabra denticulata. Corolla cyanea, lobis 2 super. lineari-acuminatis paulò longioribus. Accedit ad sect. sequentem.

128. L. INFLATA (Linn.! act. ups. 1741, p. 23. t. 1), caule erecto infernè simplici hirto, supernè ramoso glabro, foliis irregulariter serrato-dentatis pilosiusculis, inferioribus oblongis obtusis breviter petiolatis, mediis ovato-acutis sessilibus, floribus parvis racemosis, pedicellis bracteâ acuminatâ brevioribus, calycis glabri tubo ovoideo, lobis lineari-acuminatis corollam æquantibus, capsulâ ovoideâ inflatâ. (1) in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam et Missisipi. — Willd. sp. 1. p. 946. Pursh fl. amer. 2. p. 448. Big. amer. med. bot. 1. part. 2. t. 19. Sweet brit. flow. gard. ser. 1. t. 99. Rapuntium inflatum Mill. dict. n. 5. Presl prodr. mon. lob. p. 24. Racemus spiciformis ramulis basi auctus. Corolla pallidè cærulea. (v. s.)

129. L. COLORATA (Wall.! plant. as. rar. 2. p. 42 non Sweet), caule erecto simplici tereti glabro, foliis lineari-lanceolatis subdendatis glabris, racemo spiciformi elongato paucifloro, bracteis glanduloso-dentatis pedicello longioribus, pedicellis pilosis, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus dentatis pilosis tubo longioribus corollâ triplo brevioribus, lobis corollæ linearibus angustis, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. In montibus Sillet. L. purpurascens Wall.! list. n. 1307 (non Brown) nomen ab auctore relict. ibid. p. 157. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 24. (v. s.)

130. L. SESSILIFOLIA (Lamb. trans. linn. soc. 10. p. 260 t. 6), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus approximatis lanceolatis serrulatis inferioribus obtusis superioribus acutis, pedicellis folio dimidio brevioribus, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis integris subbreviore, corolla lobis calycinis quadruplo longiore, lobis pilosiusculis inferioribus lanceolatis, super. linearibus, antheris glabris 2 inf. apice penicillatis. ♃ in Kamtschatka (Poll.) et Daxiviâ (Turcz!) — Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56 non Humb. L. Camtschatika Pall. mss. Rapuntium

Kamtschaticum Presl prodr. lob. p. 24. Planta pedalis et ultrà herbacea. Flores violacei. (v. s. comm. à cl. Turczan.)

131. L. PYRAMIDALIS (Wall.! as. res. 13. p. 376), caule erecto ramoso tereti glabro, ramis angulosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis serratis glabris, racemis multifloris, bracteis acuminatis foliaceis pedicello longioribus, tubo calycis ovoideo, lobis subulatis serratis tubo longioribus corollam æquantibus, corollâ puberulâ lobis omnibus reflexis lateralibus angustioribus, capsulâ 10-costatâ nutante ♃? in Nepaliâ frequens et in mont. Sillet. — Wall.! list. n. 1302. p. 35 et 157. D. Don bot. mag. t. 2387. Rapuntium pyramidale Presl prodr. p. 23. Caulis 3-5-ped. Flores violacei. Variat ramis bracteisque glabris vel pilosis, lobis calycinis plùs minusve longis. (v. s.)

β. Bracteis lobisq. calycinis integris. Rapuntium Wallichianum Presl prodr. lob. p. 24. Species mixta cum L. pyramidali ex cl. Presl, sed inter specimina valdè numerosa duas species, vixque duas varietates distinguere non valui. (v. s.)

132. L. EXCELSA (Leschen.! in Roxb. et Wall.! fl. ind. 2. p. 114, non Bonpl.), caule maximo herbaceo erecto, foliis lanceolatis breviter petiolatis basi angustatis acuminatis denticulatis supernè puberulis subtùs tomentosis, racemo foliaceo pubescente multifloro, bracteis longè acuminatis glanduloso-dentatis crebris pedicellis duplo longioribus, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis denticulatis tubo hemisphærico triplo longioribus tubo corollæ pubescentis æqualibus. — in montibus Nilgiri. — Wall.! list. n. 1305. Rapuntium Leschenaultianum Presl prodr. lob. p. 24. Annua ex Leschen. sed verisimiliter caulis tantum annuus, 10-12 pedalis! Folia 6-10 pollic. longa. Corolla non aperta in spec. nostro. Habitus generis Tupæ. Vulgò *Oumary*. (v. s.)

133. L. NICOTIANÆFOLIA (Heyne! in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 47), caule erecto, ramis teretibus glabriusculis, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis basi angustatis apice acuminatis racemis multifloris, bracteis foliaceis, pedicellis puberulis bracteâ sublongioribus medio bibracteolatis, lobis calycinis lanceolatis serratis tubo hemisphærico puberulo longioribus patentibus, corollâ pubescente lobis calycinis quadruplo longiore, lobis lateralibus longis linearibus, centralibus lanceolatis, antheris 2 infer. apice penicillatis. ♃? in montibus peninsulæ indicæ et in Ceylonâ (Macrae h. Lindl!) — Wall.! list. n. 1304. p. 35 et 157. Rapuntium nicotianæfolium Presl prodr. p. 24. Caulis 6-7-pedalis. Capsula erecta sphæroidea. (v. s. à cl. Leschen. et Wall. comm.)

134. L. ROSEA (Wall! in fl. ind. 2. p. 115), undiquè velutina, caule erecto ramoso tereti, ramis teretibus, foliis sessilibus, lanceolatis utrinquè acuminatis serrulatis, floribus racemoso-spicatis secundis, pedicellis bracteâ lanceolatâ integrâ brevioribus, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus integris tubo duplo longioribus, corollâ velutinâ lobis calycinis dimidio longiore laciniis lateralibus angustioribus deflexis centralibus ovato-acutis. (I) ex Wall, in Nepaliæ! calidioribus et in mont. Pundua et Sillet. — Wall.! list. n. 1303. p. 35 et 157. pl. as. rar. 2. p. 42. t. 152. Rapuntium roseum Presl prodr. p. 24. Planta 4-6-pedalis sericeo-glaucescens. Flores numerosi lobis cor. apice roseis. (v. s.)

135. L. CORDIGERA (Cav. ic. t. 523), hirsuta, caule erecto sulcato, foliis subamplexicaulibus ovato-acutis remotè denticulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, tubo calycis villosi hemisphærico lobis lanceolato-linearibus acuminatis erectis tubo corollæ subæqualibus, corollâ coccineâ glabrâ lobis super. linearibus rectis longis, labio infer. 3-partito amplo tubo æquali, lobis oblongis patentibus interse similibus subacutis. ♃ in Chili fundis Longavi et Cucha-Cucha. Rapuntium cordigerum Presl prodr. p. 26. Caulis 3-pedalis. Pili ex icone molles crebri. Flores pauci magni bipollicares.

136. L. SPLENDENS (Willd. hort. ber. t. 86), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis denticulatis, racemo terminali, bracteis lanceolatis acuminatis dentatis pedicello sublongioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ glabræ subæqualibus, antheris dorso glabris infer. 2 apice barbatis. ♃ in Mexici temperatis H. B. et Kunth. nov.

gen. am. 3. p. 311. Rapuntium splendens Presl prodr. mon. lob. p. 26. Habitus et color L. cardinalis. L. fulgenti valdè affinis sed verosimiliter distincta. Differt glabritie (pedicellis tantùm nunc pilosis), foliis angustioribus potiùs linearibus, bracteis brevioribus, pedicellis contrà longioribus. Diversam dicit cl. Bonpland pl. Malm. et Nav. p. 21. qui ad Willd. semina miserat. (v. s. à plur. coll. comm.)

137. L. fulgens (Willd. hort. ber. t. 85), pubescens, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis remotè subdenticulatis, racemo terminali, bracteis foliaceis lanceolatis longè acuminatis denticulatis pedicello triplo quadruplove longioribus, tubo calycis ovoideo subhemisphærico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ pubescentis subæqualibus, antheris omnibus pilosiusculis 2 inf. barbatis. ♃ in Mexici temperatis, nec in valle Missisipi (Nutt. gen. am. 2 p. 77). — Humb. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 311. Bompl.! jard. Nav. et Malm. 19. t. 7. Andr. bot. rep. t. 659. L. formosa Roth in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 50. Rapuntium fulgens Presl prodr. mon. lob. p. 26. Habitus et color L. cardinalis sed magis pubescens fol. angustioribus antheris omnibus pilosis. (v. s.)

138. L. cardinalis (Linn. sp. p. 1320), puberula, caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis irregulariter dentatis, racemo elongato subsecundo, bracteis lanceolatis glanduloso-serratis, inferioribus pedicello longioribus, superioribus brevioribus, calycis glabriusculi tubo hemisphærico brevi, lobis lineari-lanceolatis acuminatis longis tubo corollæ subæqualibus, antheris exsertis infer. barbatis. ♃ in humidis à Novâ Angliâ ad Carolinam! — Lam. dict. 3. p. 585. Ell. sketch georg. 1. p. 268. Torr. fl. un. st. 1. p. 242. Big.! fl. bost. p. 85. bot. mag. t. 320. Flos cardinalis Barberini Hern. mex. t. 880. Rapuntium americanum fl. coccineo Rob. ic. 263. Lob. cardinalis, etc., Knorr thes. 2. t. L. 2. opt. Rapuntium cardinale Presl prodr. lob. p. 26. Flores rubri. (v. s.)

β. *Milleri*, major, calycibus pubescentibus, corollis violaceo-purpureis, antheris crassis. L. cardinalis Milleri brit. flow. gard. t. 372. Hybrida inter. L. cardinalem et siphilyticam apud Miller hortul. nata.

139. L. Texensis (Rafin. herb. part. 1. ann. 1833. p. 20), puberula, caule flexuoso simplici, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis acutis remotis, floribus racemosis secundis remotis, bracteis lanceolatis, pedicellis bracteâ brevioribus, lobis calycinis linearibus, lobis corollæ angustis acutis. — in Texas. Affinis L. cardinali et L. fulgenti ex auctore. Corolla magna coccinea. An à præcedenti diversa?

140. L. graminea (Lam. dict. 3. p. 583), glabra, caule erecto simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis integris vel remotè subdenticulatis, racemo longo simplici, bracteis lineari-acutis, pedicellis basi bibracteolatis bracteâ subæqualibus, calycis tubo hemisphærico, laciniis linearibus acuminatis tubo duplo longioribus, corollâ glabrâ, antheris 2 inf. apice barbatis — in Peruviâ (Jos. Juss.!). Rapuntium gramineum Presl prodr. lob. p. 26. Bipedalis, foliis 5 poll. longis 2-3 lin. latis. Flores formâ ferè et colore L cardinalis, lobis corollæ angustioribus. (v. in h. Juss.)

141. L. Hænkeana, glaberrima, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis dentatis subtùs rugoso-venosis, floribus axillaribus racemosis, pedicellis bracteolatis folio brevioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis lanceolatis tubo æquilongis, corollæ labii lobis usque sub apicem connatis, antheris 2 inf. barbatis. ♄ in ins. Luzon. Rapuntium Hænkeanum Presl prodr. lob. p. 26. Corolla non cærulea ex sectione ubi locavit cl. auctor.

142. L. longifolia, glabra, caule erecto simplicissimo tereti, foliis sessilibus linearibus elongatis acuminatis remotè serrulatis, pedicellis bracteâ conformi brevioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus breviore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ♃ in insulâ Luzon. Rapuntium longifolium Presl prodr. lob. p. 26. Corolla non cœrulea sed rubra aut virescens, ex sectione ubi locavit cl. auctor.

143. L. Lucæana, glaberrima, caule adscendente anguloso ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis duplicatim acutè callosoque serrulatis basi cordatâ amplexicaulibus breviter decurrentibus, floralibus ciliato-dentatis, pedicellis ancipitibus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis medio utrinquè 1-2-denticulatis tubo sublongioribus, corollâ deflexâ, laciniis lobisque lineari-lanceolatis acuminatis. ♃ in Chili. Rapuntium Lucæanum Presl prodr. mon. lob. p. 27. Corolla rubra; antheræ 2 inf. barbatæ. An Tupa vel sequentis sectionis?

Sectio III. Homochilus.

Corolla bilabiata, tubo elongato cylindraceo, labiis longitudine subæqualibus, inferiore apice 3-dentato, lobis labii superioris dentibus inferioris latioribus, labio superiore vix sursum reflexo, sæpiùs (ut in Siphocampylis) deflexo, labium inferius obtegente. — Species Americanæ, floribus axillaribus, rubris aut ex rubro-flavescentibus aut violaceis, tubo calycis hemisphærico.

144. L. laxiflora (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 311), caule erecto ramoso, foliis subsessilibus ovato-acuminatis serrato-dentatis, pedicellis axillaribus nudis vel medio bibracteolatis folio subæqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis tubum longitudine æquantibus corollâ intùs pubescente 6°-8°ve brevioribus, antheris apice hirsutis, capsulâ semisuperâ. ♃ in Mexici temperatis frequens. L. fissa Willd. herb. in Rœm. et sch. syst. 5. p. 57 (ex Kunth syn. 2. p. 346). Rapuntium laxiflorum Presl prodr. mon. lob. p. 26. L. rigidula H. B. et Kunth! l. c. Rapuntium rigidulum Presl l. c. L. persicæfolia Cav. ic. 3. t. 518, non Lam. L. Cavanillesiana R. et Sch. syst. 5. p. 43. Rapuntium Cavanillesianum Presl l. c. p. 27. Siphocampylus bicolor D. Don in brit. flow. gard. ser. 2. t. 389. Variat caule foliisque glabris vel hirtellis, pedicellis folio brevioribus, æqualibus aut longioribus, in eâdem plantâ nudis vel bracteolatis, nunc in axillis foliorum superiorum nunc in axillis mediorum, corollâ extùs glabrâ aut hirtellâ. Pars media corollæ rubra, basis et lobi flavi. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis linearibusque. — in Mexico. L. Cavanillesii Mart. choix pl. jard. Mun. p. 12. t. 9. Hook. bot. mag. t. 3600. Anonyma VI Hernand. t. 351. L. persicifolia H. B. et Kunth.! l. c. p. 310, non Lam. Rapuntium Kunthianum Presl prodr. lob. p. 27. Andrieux! pl. mex. n. 267. Siphocampylus bicolor hort. soc. hortic. lond.! Variat hirsutie et longitudine pedicellorum etc., ut α. (v. v. c. et s. spont.)

145. L. rigidula (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 511), caule erecto simplici folioso glabro supernè hirtello, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis subacuminatis argutè serrulatis rigidulis suprà glabris subtùs rugosis et hirtellis, floribus axillaribus longè pedicellatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis corollâ hirtellâ quadruplo brevioribus, antheris apice barbatis, capsulâ semisuperâ subrotundo-ovatâ. ♃ in Mexico? Rapuntium rigidulum Presl prodr. mon. lob. p. 26. L. floribunda h. Bonpl.! in h. mus. Par. Folia bipollicaria et paulò longiora, 6-7 lin. lata, petiolis hirtellis. Pedicelli uni aut sesquipollicares hirtelli nudi. (v. in h. mus. Par.)

146. L. Kraussii (Grah. in Edinb. new Phil. journ. mart. 1830), caule erecto ramoso glabro, foliis lanceolatis subsessilibus argutè serratis glabris, pedicellis folio subbrevioribus glabris medio bibracteolatis, tubo calycis glabri hemisphærico, lobis linearibus acuminatis patentibus subdenticulatis corollâ triplo quadruplove brevioribus, corollâ glabrâ subincurvâ, lobis superioribus parum divergentibus, inferioribus angustioribus brevioribus, antheris apice barbatis. ♃ in Dominicâ — Grah. in bot. mag. t. 3012. Caulis sesquipedalis. Folia 4-poll. longa, pedicellis subtripollicaribus. Corolla rubra pollicaris, labio infer. profundè tri-fido, lobis lineari-acutis medio minore. Capsula hemisphærica apice conica et libera, ex descr. cl. Graham non valvis dehiscens sed lapsu apicis (?). Flores desunt in axillis foliorum superiorum.

147. L. rotundifolia (herb. Juss.!), caule (ramove?) tereti lignoso flexuoso simplici glabro, foliis petiolatis ellipticis denticulatis coriaceis glabris apice

cuspidato-reflexis, racemo terminali velutino, floribus approximatis, pedicellis medio bibracteolatis compressis bracteâ lineari dentatâ duplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphærico lacinias lineares æquante, corollâ glabrâ laciniis calycinis 6° longiore lobis linearibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ In Hispaniolâ (Nectoux!). Folia 12-15 lin. longa, 8-9 lin. lata. Corolla rubra? ex herbario ferè unilabiata, lobis tamen distinctis æqualibus. Habitus Siphocampyli sed corolla fissa. (v. in h. mus. Par. et Juss.)

148. L. DECURRENS (Cav. ic. 6. p. 13. t. 521), caule stricto simplici glabro, foliis decurrentibus oblongo-lanceolatis inæqualiter serratis glabris, racemo terminali pyramidato densifloro, bracteis foliaceis lanceolatis biserratis pedicello multò longioribus, tubo calycis hemisphærico villoso, lobis lanceolatis acutè dentatis tubo corollæ dimidio brevioribus, lobis corollæ angustis acuminatis hirsutis, superioribus deflexis longioribus, labio inf. trifido breviore, antheris 2 inf. barbatis, ovario semi-supero. ♃ in Chili ad ripas flum. Claro (Nee herb.). Rapuntium decurrens Presl prodr. lob. p. 24. Caulis 3-5-pedalis. Dentes foliorum 2 minores inter majores. Corolla purpureo-violacea, petalis 2 sup, medio tantum cum labio inf. connatis.

β. calyce et corollâ ubiquè hirsutis. ♃ in Peruviâ (Bonpl!). L. foliosa H. B.! et Kunth nov. gen. am. 3. p. 310. Rapuntium foliosum Presl prodr. mon. lob. p. 24. L. decurrens Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 86. bot. reg. t. 1842. herb. Dombey! Matthews! n. 658. Specimen sub nomine L. foliosæ anno 1808 à cl. Bonpland communicatum omninò cum ic. Cavan. convenit, nisi quod lobi calycis et corollæ tubus externè pubescentes. Folia et lobi calycis corollæque simillimi. Inter dentes foliorum majores 2 minores. E regno Quitensi dicit cl. Kunth sed Bonpland è Peruviâ. Semina oblonga fusca nitida ex cl. Kunth. (v. s.)

149. L. GAUDICHAUDII, glabra, caule fruticoso crasso cicatricibus foliorum latis crebrisque, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisque integris sessilibus, racemo terminali multifloro, pedicellis basi bibracteolatis compressis bracteam æquantibus, tubo calycis hemisphærico-turbinato, lobis lanceolatis tubo duplo longioribus, corollâ arcuatâ lobis calycinis triplo longiore, antheris omnibus apice barbatis. ♄ ad cacumen montis O-Wahu Sandwicensium (Gaudich! 1837). Planta 3-pedalis medullâ farcta. Folia 3-4-poll. longa, 6-12 lin. lata erectiuscula, margine leviter crispa. Corolla basi rosea, supernè rubro-violacea, glaberrima, dorso fissa, lobis super. linearibus medium usque cum inferioribus connatis supernè liberis deflexis, labio infer. apice tridentato. Capsula ovoidea apice conica, certè dehiscens. Semina plana, ovato-reniformia. (v. in h. mus. Par.)

† *Species minus notæ aut generis dubii.*

* *Americanæ.*

150. L. NIVEA (Rafin. ann. of nature n. 1. ann. 1820 p. 15 non Willd.), caule simplici glabro supernè striato, foliis adpressis cuneatis obtusis emarginatis ciliolatis subscabris subtùs pallidioribus dentatis dentibus callosis, racemo spiciformi elongato gracili, bracteis subulatis parvis, floribus cernuis, pedicellis calyce brevioribus laciniis calycinis subulatis. ♃ in Kentucky Americæ bor. Flores parvi nivei longe racemosi caulis 1-2-pedalis.

151. L. PHYTEUMOIDES (Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68), foliis lanceolatis dentatis sessilibus glabris, racemo terminali, caule adscendente subramoso. In Americâ merid. ex itin. Humb. et Bonpl.

152. L.? RETICULATA (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58), caule arboreo, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis rugoso-venosis, subtùs pubescentibus, corymbo terminali racemoso. ♄ ad Orinocum (Humb. et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.

153. L.? LOXENSIS (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 72), tomentoso-scabra, foliis oblongis petiolatis suprà rugosis lucidis, floribus terminalibus paniculatis. ♄ Circa Loxa (Humb. et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.

154. L.? RETRORSA (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57), caule arboreo, ramis scabris, foliis petiolatis ellipticis mucronatis retrorsum serratis rugoso-venosis, floribus terminalibus racemosis. ♄ in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.). Forsan Tupæ species?

155. L.? ELLIPTICA (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57), caule arboreo, foliis ellipticis obtusis rugosis venosis denticulatis, ramulis petiolis pedunculisq. foliis longioribus hirsuto-tomentosis, calycibus reflexis, corollis pubescentibus. ♄ in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.). An Centropogon?

156. L. DIVERSIFOLIA (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68), foliis inferioribus subrotundis, superioribus lanceolatis, summis linearibus, margine cartilagineis serratis, caule debili subdiviso, pedunculis elongatis.— in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.). L. heterophylla Humb. et Bonpl. mss. in h. Willd. — Cl. Kunth ad suam Campanulam aridam (Wahlenbergia linarioides nob.) adduxerat, sed cel. Chamisso in linnæa 1833 p. 209 dicit : L. heterophylla h. Willd. n. 3967 est reverà Lobeliæ species.

157. L.? SONCHIFOLIA (Sw. fl. Ind.-occ. 3. p. 1947), glabra, caule simplici erecto, striato, foliis petiolatis ellipticis subtùs glaucescentibus, inferioribus incisis subsinuatis, superioribus subpinnatifidis, laciniis oppositis ovato-lanceolatis obtusis margine dentatis dentibus mucronulatis, petiolis marginatis, racemo-terminali, pedicellis bracteâ brevioribus basi bracteolatis, laciniis calycinis linearibus acutis, corollâ tubo cylindraceo subincurvo usquè ad basin fisso, lobis ovato-acutis erectis subæqualibus, antheris apice setaceo-hispidis.—in graminosis depressis juxta fluenta Hispaniolæ. Rapuntium sonchifolium Presl prodr. lob. p. 27. Herbacea, bipedalis, foliis 3-4-poll., corollâ purpureâ, capsulâ ovatâ. An Tupa?

158. L. DECUMBENS (Rœm. et Sch. 5. p. 67 non Sims nec h. Juss.), caule flexuoso glabro decumbente, foliis ovatis serratis acutis, floribus axillaribus solitariis, pedicello bracteis binis setaceis eodem longioribus. in Antillis (h. Willd. ex h. Rich.). Rapuntium Richardianum Presl prod. mon. lob. p. 26.

159. L. AMYGDALINA (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57), caule erecto, foliis ovatis acuminatis serratis, pedicellis axillaribus, corollis fissis. — in Americâ merid. et itin. Humb. et Bonpl. Rapuntium amygdalinum Presl prodr. p. 27. Verisimiliter una è sp. à cl. Kunth descriptis sed ex phrasi nimis brevi auctorum omninò obscura.

** *Capenses.*

160. L. KREBSIANA. — Rapuntium Krebsianum Krebs pl. exs. cap. n. 137. Presl prodr. lob. p. 15 solum nomen. Tubus calycis turbinatus vel lineari-obconicus, antheræque inferiores barbatæ, ex charact. sectionis.

161. L. BIFIDA (Thunb. prodr. p. 40), caule herbaceo filiformi capillari pubescente erecto supernè semel vel bis dichotomo, foliis radicalibus subpetiolatis obovatis denticulatis subpubescentibus, caulinis 1-2-erectis minutis, floribus terminalibus solitariis, bracteâ lanceolatâ in dichotomiâ caulis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei in monte Bockland. Rapuntium bifidum Presl prodr. lob. p. 30. Radix tenuissima. Caulis pollicaris usquè digitalis. Folia lineam longa. Flores cærulei.

162. L. FERVENS (Thunb. fl. cap. ed Schult. p. 183), caule herbaceo erectiusculo subramoso glabro, foliis sessilibus glabris, inferioribus ovato-oblongis tenuissimè serratis, superioribus lanceolatis serratis, floribus ex axillis foliorum superiorum solitariis, pedicellis folio duplo brevioribus. ⊙ ad Caput Bonæ-Spei. Rapuntium fervens Presl prodr. lob. p. 30. Caulis spithamæus. Folia unguicularia usquè pollicaria. Flores cærulei.

163. L. CINEREA (Thunb. prodr. p. 40), caulibus pluribus erecto-patentibus subsimplicibus teretibus lævibus glabris, foliis sessilibus acutis dentato-spinosis margine incrassatis, inferioribus glabris, superioribus cinereo-tomentosis floribus subracemoso-terminalibus, calyce cinereo-tomentoso. ⊙ ad Caput Bonæ-Spei, ad Boggeweld. Rapuntium cinereum Presl prodr. p. 30. Radix subfusi-

formis simplex lævis longè descendens. Caules inæquales vix palmares albi. Folia patentia apice reflexa. Flores albi.

164. L. CAMPANULATA (Lam. dict. 3. p. 588 non Cav.), exigua, caule simplici gracili glabro, foliis lineari-lanceolatis glabris sessilibus remotè denticulatis, pedicellis axillaribus filiformibus apice pilosis 1-floris, flore campanulato, calyce piloso, lobis angustis patentibus vel reflexis, corollâ patente subregulari. (1) in Africâ australi extra tropicum legit Vaillant. Planta 4-5-pollic. Folia vix pollicem longa et 1 ½ lin. lata. Flores habitu Convolvuli, corollâ vix diversâ. L. exigua Pers. An generis Enchysiæ? an potiùs Monopsis?

165. L. LINEARIS (Thunb. prodr. p. 39), caulibus simplicibus erectis spithamæis teretibus rugoso-striatis glabris, foliis alternis sessilibus patentibus linearibus glabris planis integris pollicaribus, floribus axillaribus solitariis pedicellatis cæruleis, pedicellis folio duplo brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in fonte Bocklandsberg. — Thunb. fl. cap. ed Schult. p. 178. Willd. sp. 1. p. 937. Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 356.

166. L.? PANICULATA (Linn. sp. p. 1319), glabra, caule erecto basi simplici folioso, supernè ramoso paucifolio, foliis oppositis lanceolatis acutis, ramis dichotomis, pedicellis ex axillis bractearum oppositarum folio similium illis triplo longioribus, floribus minimis, tubo calycis ovoideo. (1) ad Caput Bonæ-Spei. Rapuntium foliis linearibus acutis floribus gemellis polyanthos Burm. afr. p. 109. t. 38. f. 3. Ex cl. Presl (prodr. lob. p. 51) eadem quam Wahlenbergia exilis nob. sed ex icone non videtur. Habitus diversus et corollæ lobi inæquales. Nec tamen Lobelia videtur propter capsulam 3-locul. ex descript. Burmanni.

167. L. PATULA (Linn. f. suppl. p. 395), caulibus pluribus filiformibus diffusis prostratis elongatis simplicibus vel remotè dichotomis rugosis glabris, foliis sinuato-dentatis villosis, inferioribus petiolatis ovatis oblongisve acutis patentibus, superioribus lanceolatis, floribus alternis remotis cernuis, pedicellis solitariis capillaribus bracteâ longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in Langekloof et aliorum montium vallibus. — Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 181. Rapuntium patulum Presl prodr. lob. p. 30. Caules patentissimi pedales et ultrà. Folia pauca alterna vel ex axillis 2-3, unguicularia usquè pollicaria, petiolo semipollicari.

*** *Asiaticæ et Australasicæ.*

168. L. MACROSTACHYS (Hook. bot. voy. Beech. p. 88), glaberrima, foliis lineari-lanceolatis utrinquè angustatis subcrenatis, racemo simplici terminali longissimo, pedicellis axillaribus 1-floris secundis horizontalibus apice sursùm vergentibus paulò infrà medium bibracteolatis bracteâ lineari integrâ longioribus, calycis tubo hemisphærico lobis obtusis ovatis æquali, antheris 2 inf. apice barbatis cæteris glabris. ♄ in ins. Sandwicensibus. Delissea? macrostachys Presl prod. lob. p. 88. Caulis elatus strictus. Corolla dorso fissa 2-3 uncias longa arcuata, ex cl. Hook.: tubo cylindraceo 5-fido hinc fisso; ex specim. herb. Lambert: petalis diù cohærentibus, demùm 2 sup. liberis linearibus, 3 infer. connatis, omnibus longitudine similibus. Fructus ign. ergo genus ignotum. An Lob. Gaudichaudii affinis? an Macrochilo? (v. in h. Lamb. ab itin. Beechey.)

169. L. SEBÆ, glabra caule flexuoso herbaceo decumbente ramoso, foliis sessilibus utrinquè vel uno latere 1-dentatis acutis mediis oblongis superioribus linearibus, pedicellis axillaribus et terminalibus folio sublongioribus, tubo calycis ovoideo laciniis lineari-acuminatis patentibus subbreviore, corollâ infundibuliformi irregulari supernè fissâ laciniis vix longiore. — in Ceylonâ. Campanula ceilanica senecionis folio flore purpureo Seb. thes. 1. t. 22. f. 12. p. 37 (non lob. Zeylanica L. quæ forsan L. affinis Wall.). Folia inf. desunt in icone, media subpollicaria 3 lin. lata dente medio vel propè apicem. Corolla in ic. imperfecta an bilabiata?

170. L. MONTANA (Blum. ! bijdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo procumbente ramoso teretiusculo, foliis oblongis lanceolatis acuminatis argutè serratis glabris, pedicellis axillaribus solitariis unifloris folio dimidio brevio-

ribus. — in sylvis montanis humidis Javæ. Ex specimine herb. Lugd. bat. in h. mus. Par. caulis lævis 2 lin. crassus, rami flexuosi, folia ovato-acuminata basi in petiolum brevem angustata 2-3-poll. longa 1-½ lata, pedicelli pauci axillares, tubus calycis hemisphæricus lobis lineari-lanceolatis multò brevior. (v. spec. corollâ inap. in h. mus. Par.)

**** *Patriæ incertæ.*

171. L. PROCUMBENS, hortul. Rapuntium procumbens Presl prodr. lob. p. 17 ubi solum nomen. Sub hoc nomine L. Erinum in horto angl. Heytesbury vidi.

172. L.? RACEMOSA (West in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58), foliis ovatis petiolatis glabris denticulatis, caule erecto, pedunculis axillaribus terminalibusque racemoso-corymbosis, pedicellis capillaribus bracteatis. — Habitat. . . . Caulis pedales glaber infernè flexuosus. Folia pollicaria petiolis tenuibus. Pedunculi communes folio breviores apice foliosi, pedicellis axillaribus unifloris. Corolla vix 2-lin., calycem parùm excedens pentaphyllum.

173. L.? UMBELLATA (Vest in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58 non H. B. et Kunth.), glabra, caulibus angulatis erectis, foliis sessilibus linearibus apice dilatato-trifidis dentatis dentibus elongatis, floribus terminalibus umbellatis, bracteis umbellulæ brevibus, pedicellis longitudine calycis tubo corollæ duplo brevioris laciniis glabris, lobis labii corollæ superioris reflexis linearibus, inferioris oblongis subæqualibus, staminibus tubo corollæ paulò brevioribus, antheris apice barbatis. — Habitat. . . . Caules pedales. Folia dentato-laciniata ut ad basin foliorum Chrysanthemi Leucanthemi. Corolla cærulea pollicaris. Capsula bilocularis non inflata.

L. INTEGRIFOLIA Nois. hort.
L. GRATIOLOIDES Roxb.
L. PURPUREA Breiter ined. } Cl. Presl nomine tantùm notæ; in prodr. mon. lob. ad calc. citatæ.

† † *Lobeliæ exclusæ.*

L. ACUMINATA Sw. = Tupa acuminata.
L. ADENOPHORA Rœm. et Sch. = Lysipoma aretioides.
L. AMERICANA W. h. = Scævola Plumieri.
L. AMBIGUA Cham. = Delissea ambigua.
L. ANDROPOGON Cav. = Centropogon andropogon.
L. ANDROSACEA Willd. h. = Lysipoma acaulis.
L. ANGUSTIFOLIA Cham. = Delissea angustifolia.
L. AREOLATA Rich. = Tupa stricta.
L. ARENARIA Salzm. herb. = Cephalostigma Bahiense.
L. ARGUTA Lindl. = Tupa salicifolia.
L. ASCLEPIADEA Willd. = Siphocampylus ferrugineus.
L. ASPERA Spreng. = Dobrowskia aspera.
L. ASPLENIFOLIA hortul. = Isotoma senecioides.
L. ASSURGENS L. = Tupa assurgens.
L. ATTENUATA Presl. = Siphocampylus attenuatus.
L. AYAVANENSIS Willd. h. = Siphocampylus umbellatus.
L. BARBATA Cav. = Siphocampylus barbatus.
L. BEGONIFOLIA Wall. = Piddingtonia begonifolia.
L. BERGIANA Cham. = Grammatotheca Bergiana.
L. BERTERIANA Spreng. = Centropogon Berterianus.
L. BESLERIOIDES H. B. et K. = Centropogon beslerioides.
L. BETULÆFOLIA Cham. = Siphocampylus betulæfolius.
L. BIDENTATA Donn. = Dobrowskia unidentata.

L. BISERRATA Cav. = Siphocampylus biserratus.
L. BIVONÆ Tin. = Laurentia tenella.
L. BONPLANDIANA R. et Sch. = Centropogon Bonplandianus.
L. BRANDTII Nois. h. = Tupa salicifolia.
L. BRIDGESII Hook. = Tupa Bridgesii.
L. BROUSSONNETII Bory. =? Wahlenbergia lobelioides.
L. BRYOIDES Willd. h. = Arenaria dicranoides.
L. BULBOSA L. = Cyphia bulbosa.
L. CALYCINA Cham. = Delissea calycina.
L. CAMPANULOIDES Thunb. = Isolobus campanuloides.
L. CANARIENSIS h. par. = Wahlenbergia lobelioides.
L. CANA Presl. = Siphocampylus canus.
L. CANESCENS Presl. = Siphocampylus canescens.
L. CARDAMINES Thunb. = Cyphia Cardamines.
L. CARDIOPHYLLA Presl. = Siphocampylus cardiophyllus.
L. CAUTSCHUK Willd. herb. = Siphocampylus Caoutschouc.
L. CHAMÆPITYS Spreng. = Dobrowskia aspera.
L. CHAMISSONIANA Presl. = Siphocampylus Chamissonianus.
L. CHEIRANTHUS L. = Manulea Cheiranthus.
L. CILIATA Spreng. f. = Prismatocarpus.
L. CIRSIIFOLIA Lam. = Tupa cirsiifolia.
L. COLUMNEÆ L. f. = Siphocampylus Columneæ.
L. COMOSA Cav. = Siphocampylus comosus.
L. CONCOLOR R. Br. = Isolobus concolor.
L. CONGLOBATA Lam. = Tupa conglobata.
L. CONGLOBATA Sieb. = Tupa flavescens.
L. CONVOLVULACEA Cham. = Siphocampylus convolvulaceus.
L. CORDATA Willd. h. = Siphocampylus volubilis.
L. CORNUTA L. = Centropogon Surinamensis.
L. CORYMBIFERA Presl. = Siphocampylus corymbosus.
L. CORYMBOSA Grah. = Isolobus corymbosus.
L. CRENATA Thunb. = Cyphia crenata.
L. CRENATA Presl. = Siphocampylus crenatifolius.
L. CRETICA herb. Juss. = Laurentia tenella.
L. CYPHIA Thunb. = Cyphia digitata.
L. CYPHIA Gmel. = Cyphia bulbosa.
L. DEBILIS L. f. = Monopsis debilis.
L. DECUMBENS herb. Juss. = Siphocampylus decumbens.
L. DENTATA Willd. = Centropogon Bonplandianus.
L. DEPENDENS R. et Pav. = Siphocampylus dependens.
L. DIGITATA Thunb. = Cyphia digitata.
L. DIOICA R. Br. = Holostigma dioicum.
L. DOMBEYANA Presl. = Siphocampylus Dombeyanus.
L. EDULIS Presl. = Centropogon edulis.
L. ERINOIDES L. = Enchysia erinoides.
L. ERINOIDES Thunb. = Isolobus campanuloides.
L. ERINUS Thunb fl. jap. = Isolobus radicans.

L. EXCELSA Boupl. = Tupa salicifolia.
L. FERRUGINEA L. f. = Siphocampylus ferrugineus.
L. FOETIDA H. B. et K. = Siphocampylus fœtidus.
L. FRUTESCENS Mill. = Scævola Plumieri.
L. FUSCA Presl. = Siphocampylus fuscus.
L. GASPARRINI Tin. = Laurentia Michelii.
L. GIGANTEA Cav. = Siphocampylus giganteus.
L. GIGANTEA Sims. = Tupa salicifolia.
L. GLABRATA H. B. et K. = Siphocampylus glabratus.
L. GRANDIDENTATA Schlecht. = Siphocampylus grandidentatus.
L. GRANDIS L. f. = Centropogon grandis.
L. HIRTA Cav. = Centropogon hirtus.
L. HUMBOLDTIANA R. et Sch. = Specularia perfoliata.
L. HYPOCRATERIFORMIS R. Br. = Isotoma Brownii.
L. HYSSOPIFOLIA Salzm. herb. = Schwenkiæ sp.
L. IMBRICATA Cham. = Siphocampylus imbricatus.
L. JAPONICA Dietr. = Isolobus campanuloides.
L. INCANA R. et Pav. = Tupa obovata.
L. INCISA Thunb. = Cyphia incisa.
L. INUNDATA Cuningh. = Isolobus Cuninghamii.
L. KUNTHIANA Presl. = Siphocampylus umbellatus.
L. LACINIATA Presl. = Siphocampylus laciniatus.
L. LÆVIGATA L. f. = Centropogon lævigatus.
L. LARICINA Spreng. = Prismatocarpus diffusus.
L. LAURENTIA L. = Laurentia Michelii.
L. LAURENTIA NANA Hoffm. et Link. = Laurentia tenella.
L. LIMOSELLOIDES Willd. h. = Lysipoma montioides.
L. LONGIFLORA L. = Isotoma longiflora.
L. LUTEA L. = Parastranthus luteus.
L. LYCIOIDES Cham. = Siphocampylus lycioides.
L. MACROPHYLLA Presl. = Siphocampylus macrophyllus.
L. MACROPODA Sw = Siphocampylus macropodus.
L. MACROSTEMON Presl. = Siphocampylus macrostemon.
L. MEGAPOTAMICA Spr. = Wahlenbergia linarioides.
L. MINIMA Sims. = Laurentia minuta.
L. MINUTA L. = Laurentia minuta.
L. MINUTA DC. = Laurentia tenella.
L. MUCRONATA Cav. = Tupa mucronata.
L. MUTISIANA H. B. et K. = Siphocampylus Mutisianus.
L. NERIIFOLIA Moris. = Tupa salicifolia.
L. NITIDA Presl. = Siphocampylus nitidus.
L. NIVEA Willd. = Byrsanthes nivea.
L. NUDICAULIS Lam. = Cyphia Phyteuma.
L. NUMMULARIA Lam. = Piddingtonia nummularia.
L. OBTUSIFOLIA Willd. h. = Siphocampylus scandens.
L. ODORATA Grah. = Pratia hederacea.

L. OPPOSITIFOLIA Spr. in Zeih. pl. cap. n. 354. = ? Wahlenbergiæ sp. ex cl. Presl. Specimen sine flore vidi.
L. PALUDOSA Nutt. = Lobelia Dortmanna.
L. PARVIFOLIA Berg. = Lightfootia oxycoccoides.
L. PEDICELLARIS Presl. = Siphocampylus longepedunculatus.
L. PENDULIFOLIA Presl. = Siphocampylus pendulifolius.
L. PERSICÆFOLIA Lam. = Tupa persicæfolia.
L. PINNATIFIDA Cham. = Delissea pinnatifida.
L. PHYTEUMA Linn. = Cyphia Phyteuma.
L. PINNATA Lam. = Non Lobeliacea.
L. PLUMIERI Lin. = Scævola Plumieri.
L. PLUMIERI Burm. = Scævola Taccada.
L. POLYPHYLLA Hook. et Arn. = Tupa polyphylla.
L. PRUNIFOLIA Presl. = Siphocampylus prunifoliis.
L. PSILOPHYLLA Presl. = Siphocampylus psilophyllus.
L. PUBESCENS Willd. = Enchysia repens.
L. PULVERULENTA Pers. = Siphocampylus campanulatus.
L. PULVERULENTA Hook. = Siphocampylus Jamesonianus.
L. PURPUREA R. et Pav. = Siphocampylus rosmarinifolius.
L. PURPUREA Lindl. = Tupa purpurea.
L. PUSILLA Pœpp. = Clintonia pusilla.
L. RACEMOSA Sims. = Tupa racemosa.
L. RADICANS Roxb. = Isolobus Roxburgii.
L. RADICANS Thunb. = Isolobus radicans.
L. REPENS Thunb. = Enchysia repens.
L. ROBUSTA Grah. = Tupa robusta.
L. ROSMARINIFOLIA Presl. = Siphocampylus rosmarinifolius.
L. RUGOSA Presl. = Siphocampylus rugosus.
L. SALICIFOLIA Sweet. = Tupa salicifolia.
L. SALICINA Lam. = Tupa acuminata.
L. SCABRA Thunb. = Dobrowskia scabra.
L. SCABRA Spreng. = Dobrowskia aspera.
L. SCABRA Presl. = Siphocampylus scaber.
L. SCANDENS H. B. et K. = Siphocampylus scandens.
L. SCANDENS Berter. = Centropogon Berterianus.
L. SCAPIGERA Br. = Enchysia scapigera.
L. SCAPIGERA Willd. = Dobrowskia unidentata.
L. SECUNDA Linn. f. = Enchysia repens.
L. SECUNDA R. et Pav. = Tupa secunda.
L. SELLOWIANA Presl. = Siphocampylus Sellovianus.
L. SENECIOIDES Sims. = Isotoma senecioides.
L. SESSILIFOLIA H. B. et K. = Specularia perfoliata.
L. SETACEA Sibth. et Sm. = Laurentia tenella.
L. SETACEA Zeyh. = Prismacocarpi spec.
L. SPECTABILIS. H. B. Willd. h. = Centropogon Surinamensis.
L. SPATHULATA Bridg. = Selliera radicans.
L. SPECULUM Andr. = Monopsis Speculum.

L. SPHÆROCARPA Juss. herb. = Centropogon Surinamensis.
L. STRICTA Lam. = Tupa stricta.
L. SUPERBA Cham. = Macrochilus superbus.
L. SURINAMENSIS L. = Centropogon Surinamensis.
L. TACCADA Gœrtn. = Scævola Taccada.
L. TENELLA Biv. = Laurentia tenella.
L. TENELLA Lin. = Lightfootia oxycoccoides.
L. THERMALIS Thunb. = Parastranthus thermalis.
L. TRIPHYLLA Presl. = Siphocampylus duploserratus.
L. TUPA L. = Tupa Feuillei.
L. TUPA Donn. = Siphocampylus giganteus.
L. TUPA Ait. = Tupa salicifolia.
L. UMBELLATA H. B. et. K. = Siphocampylus umbellatus.
L. UNIDENTATA Ait. = Dobrowskia unidentata.
L. VARIIFOLIA Sims. = Parastranthus variifolius.
L. VERBASCIFOLIA Presl. = Siphocampylus verbascifolius.
L. VERTICILLATA Cham. = Siphocampylus verticillatus.
L. VERTICILLATA Kunze. = Stemodiæ sp.
L. VILLOSULA Presl. = Siphocampylus villosulus.
L. VIRGATA Pœpp. = Siphocampylus virgatus.
L. VOLUBILIS H. B. et K. = Siphocampylus volubilis.
L. VOLUBILIS L. = Cyphia volubilis.
L. WESTINIANA Thunb. = Siphocampylus Westinianus.
L. WILLDENOWIANA R. et Sch. = Lysipoma aretioides.
L. WILLDENOWIANA Presl. = Siphocampylus umbellatus.

XXI. TUPA. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 700. — Lobeliæ sp. *Linn. et omn. ferè auct.* — Rapuntii spec. *Presl prodr. mon. lob.* — Tylomium *Presl ibid. p.* 31.

Calyx 5-lobus, tubo hemisphærico vel globoso. Corolla persistens, 1-labiata, dorso longitudinaliter fissa, deflexa, plana vel concava, e petalis 5, inæqualiter connatis, apice diù cohærentibus constans; lobis 3 centralibus seu inferioribus magis connatis, lateralibus plùs minùsve divergentibus nunquam erectis, omnibus quandoquidem sub finem florationis segregatis. Stamina 5, connata; antheris omnibus vel 2 inferioribus apice barbatis cæterum glabris aut pilosis. Capsula infera, rariùs supernè libera, bivalvis. — Herbæ elatæ vel suffrutices, caule simplici, foliis alternis sæpiùs lanceolatis medio approximatis, racemo folioso elongato multifloro. Flores sæpiùs purpurei, raro coccinei, flavi aut virescentes. Succus lacteus acris in totâ plantâ.

Sectio 1. EUTUPA.

Antheræ 2 inferiores apice barbatæ, omnes cæterùm glabræ aut pilosæ. — Species Peruvianæ vel Chilenses.

1. T. FEUILLEI (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), tomentosa, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus decurrentibus ovatis acutis minutè denticulatis, pilis stellatis, bracteis subintegris ovato-lanceolatis acutis pedicello sublongioribus, calyce globoso lobis triangularibus erectis integris corollâ 8° brevioribus, corollâ pubescente, antheris 2 infer. apice barbatis. ♃ in Chili, ins. Juan Fernandez et Peruviâ. Rapuntium spicatum foliis acutis vulgò Tupa

Feuill. journ. obs. 2. p. 739. t. 29. Lobelia Tupa Linn. sp. 1318. Sims bot. mag. t. 2550. Sw. brit. flow. gard. ser. 1. t. 284. Lindl. bot. reg. t. 1612. opt. Pœpp.! diar. n. 405. non Ait. Rapuntium Tupa Presl prodr. lob. p. 28. Planta Verbasci habitu, racemo multifloro, corollis ex rubro aurantiacis. Antheræ in icone omninò pilosæ, non semper in specim. nostris. (v. s.)

2. T. Berterii, caule erecto simplici tereti basi glabriusculo supernè cum foliis pedicellis floribusque puberulo, foliis sessilibus lanceolatis acutis minutè denticulatis, bracteis lineari-acuminatis pedicello æqualibus dentatis, calyce globoso lobis lineari-acuminatis erectis integris corollâ 5° vel 6° brevioribus, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♃ in Chili prope Rancagua. Lobelia quæ à Tupâ videtur diversa vulgò *Tupa*, Bert! herb. ann. 1828 sub n. 389. Caulis circiter 3-pedalis. Folia primo aspectu glabra, vitro pubescentia, pilis subtùs frequentioribus raró stellatis, 4-5 poll. longa, 1-1 ½ lata. Pedicelli bracteæ que pollicares hispidi. Corolla purpurea pubescens. Filamenta basi hirsuta. A præcedente differre videtur præcipuè laciniis calycinis angustioribus. (v. s.)

3. T. mucronata, villosa, caule erecto simplici sulcato, foliis sessilibus ovato-acutis mucronulatis serrulatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio brevioribus, calyce subgloboso, lobis lanceolatis acuminatis erectis integris tubo æqualibus, corollâ coccineâ subvillosâ trifidâ lobo medio apice trifido ovato lateralibus linearibus, antheris 2 infer. apice barbatis. ♄ in Chili fundo Cucha-Cucha. Lobelia mucronata Cav. ic. t. 516. Tupa Cavanillesiana G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. Rapuntium mucronatum Presl prodr. mon. lob. p. 29. Caulis ferè orgyalis. Folia pallida superiora 2 poll. longa semipoll. lata.

β. *Hookeri*, bracteis minoribus pedicellis dimidio brevioribus, floribus nutantibus, lobis calycinis brevioribus triangularibus. — in Chili. Lobelia mucronata Hook. bot. mag. t. 3207. Caulis 2 ½-3-pedalis pubescens. Folia omnino ut in ic. Cavan. basi obtusa lata. Capsula latè pyriformis nutans. An species diversa propter pedicellos bracteis longiores?

4. T. obovata (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), foliis obovatis obtusis subtùs rubiginosis tomentosis subdenticulatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calyce sphærico, corollâ breviusculâ, antheris omnibus barbatis. ♃ in Peruviâ. Lobelia incana Ruiz et Pav. in. h. Lamb. Rapuntium obovatum Presl prodr. lab. p. 25. Folia in herb. rugulosa. Flores purpurei vel rubri. Planta 2-3-pedalis ?.

5. T. hyssopifolia, pubescens, caule simplici angulato, foliis sessilibus lineari-bus lanceolatis acutissimis integerrimis, floribus axillaribus racemosis folium æquantibus, pedicellis compressis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis ad medium connatis. — in Peruviâ aut in Chili. Rapuntium hyssopifolium Presl prodr. mon. lob. p. 29.

** *Foliis glabris.*

6. T. ovata (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis ovatis remotè denticulatis, racemo terminali elongato denso, floribus secundis, staminibus valdè exsertis, antheris infernè barbatis. ♃ in Peruviâ. (h. Lamb.) Folia in herbario rugulosa.

7. T. secunda (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis margine subrevolutis, racemo terminali brevi, floribus secundis, bracteis parvis linearibus, pedicellis axillaribus, columnâ stamineâ valdè exsertâ, antheris 2 barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia secunda Ruiz et Pav. in h. Lamb. Rapuntium secundum Presl prodr. lob. p. 29. Folia approximata. Lobi calycini membranacei.

8. T. salicifolia (G. Don gen. syst. gard. p. 700), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè acutis serrulatis nitidis pedicellis folio dimidio brevioribus infrà medium bibracteolatis, calyce globoso, lobis lanceolatis acuminatis erectis corollâ 5° brevioribus corollâ glabriusculâ lobis linearibus apice connatis, antheris 2 infer. barbatis. ♄ in Chili propè Valpa-

raiso (Place! Abadia!) Lob. salicifolia Sweet hort. suburb. lond. p. 37. Hook. journ. p. 278, non L. salicina Lam. Lobelia Tupa Ait. h. Kew. ed. 2. p. 357. non Linn. L. gigantea Sims bot. mag. t. 1325. non Cav. L. excelsa Bonpl. jard. Nav. et Malm. p. 112. t. 46. L. Brandtii hort. Paris. (h. Cels!) Lob. arguta Lindl. bot. reg. t. 973. non hortul. Tupa arguta G. Don gen. syst. 3. p. 700. Lob. neriifolia Moris act. mem. acad. tur. 38. p. 44. Folia 4-6 poll. longa erecta. Pedicelli rarò in axillis foliorum superiorum. Corolla aurea nunc rubro-tincta. (v. s.)

9. T. PURPUREA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), caule erecto simplici glabro, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis glabris serrulatis bracteis ovato-lanceolatis pedicellis nudis duplo longioribus, calycis globosi tubo 10-costato, lobis triangularibus acutis erectis integris cum pedicellis pubescentibus corollâ roseâ octuplo brevioribus, antheris pilosis. ♄ in Chili propè Valparaiso. Lobelia purpurea Lindl. bot. reg. t. 1325. Rapuntium purpureum Presl prodr. mon. lob. p. 29.

10. T. BLANDA (D. Don brit. flow. gard. ser. 2. t. 308), glaberrima, caule erecto simplici triquetro, foliis sessilibus inæqualiter decurrentibus basi latis lanceolatis acuminatis glanduloso-duplicato-serratis, pedicellis nudis folio dimidio brevioribus, calycis subglobosi lobis lanceolatis erectis acutis minutè serratis corollâ 8° brevioribus, corollâ roseâ sub-5-fidâ glabriusculâ lobis demùm liberis planis lanceolatis æqualibus, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♃ in Chili. Rapuntium blandum Presl prodr. lob. p. 27. Caulis 3-pedalis.

11. T. BESSERIANA, caule erecto simplici teretiusculo foliisque glabro, foliis sessilibus lanceolatis acutis mucronatis duplicato remotè callosoque serratis basi acutis, floribus axillaribus secundis folio acuminato longioribus, pedicellis angulatis, calycis pubescentis laciniis lanceolatis acuminatis tubo duplo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis liberis, capsulâ decem-costatâ. ♄ in Chili. Rapuntium Besserianum Presl prodr. lob. p. 28. Præcedenti valdè affinis videtur.

12. T. POLYPHYLLA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), caule erecto simplici glabro tereti, foliis ovato-lanceolatis sessilibus mucronatis argutè et remotè serratis coriaceis glabris, inferioribus basi attenuatis magis dentatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus pubescentibus, calyce pubescente, tubo hemisphærico, lobis triangularibus erectis tubo æqualibus, corollâ velutinâ atropurpureâ lobis diù in labellum concavum ovatum connatis, antheris glabris 2 infer. barbatis. ♄ in Chili propè Valparaiso frequens. Lobelia polyphylla Hook. et Arn. bot. of Beech. voy. p. 33. Hook. bot. mag. t. 3550. D. Don brit. flow. gard. ser. 2. t. 242. Rapuntium polyphyllum Presl prodr. p. 28. Caulis 4-5-ped. Folia crebra 2-5 poll. longa, superioribus (bracteis) ovatis latis approximatis. Corolla non longa subpollicaris. (v. s.)

β. *Angustifolia* (Hook! et Arn. journ. bot. p. 277), foliis angustioribus subintegris. — Propè Coquimbo Hook. ex Cuming! n. 888. et Quillota. (Bert!) (v. in h. Benth.)

γ. *Latifolia*, foliis latioribus ovato-acutis. — In Chili ad Concon. (Pœpp. 1828. n. 290. diar. et coll. 1. pl. chil. n. 75) propè Valparaiso (Cuming! n. 599). Lobelia Pœppigiana Kunze! Rapuntium Pœppigianum Presl prodr. lob. p. 29. ubi tantùm nomen. L. polyphylla Hook. et Arn. journ. bot. p. 277. (v. s. comm. à cl. Pœppig. et in h. Benth.)

13. T. SUBDENTATA, glaberrima, caule simplici angulato, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè acutis basin versùs remotè denticulatis, racemo apice nutante, bracteis lanceolatis acutis pedicellum superantibus, calycis laciniis ovato-triangularibus acuminatis tubum æquantibus, corollâ puberulâ, labii lobis usque ad medium connatis. ♃ in Chili. Rapuntium subdentatum Presl prodr. mon. lob. p. 28. T. polyphyllæ valdè affinis videtur.

14. T. BRACTEOSA, glabra, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acutis duplicato acutè callosoq. denticulatis, bracteis ovatis brevissimè acuminatis obsoletè denticulatis flores racemosos duplò

superantibus basi rotundatis pedicellis angulatis flexuosis corollâ pubescente brevioribus, calycis puberuli laciniis lanceolatis acuminatis tubum æquantibus, labii lobis infrà medium liberis. ♄ in Chili. Rapuntium bracteosum Presl prodr. lob. p. 29.

15. T. Bridgesii, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis longè acuminatis acutè serrulatis basi decurrentibus, racemo elongato, bracteis infer. pedicello longioribus, superioribus brevioribus ovato-acuminatis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis ciliato-serratis tubo dimidio longioribus, corollæ glaberrimæ petalis medio et apice connatis lineari-lanceolatis, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♄ in Chili propè Valdivia. (Bridges! n. 663.) Lobelia Bridgesii Hook. journ. 1. p. 278, bot. mag. t. 3671. Rapuntium Bridgesii Presl prodr. lob. p. 28. Caulis 4-6-pedalis basi suffrutescens. Folia 5-6 poll. longa. Corolla rosea reflexa sesquipollicaris staminibus dimidio ferè longior. (v. in h. Benth.)

Sect. II. Tylomium.

Antheræ omnes apice barbatæ. Annulus carnosus brevis inter ovarii verticem et tubum calycis. — Pedicelli sæpè cum bracteâ basi connati. Folia glabra. Omnes ex insulis Caribæis. — Tylomium Presl l. c.

16. T. racemosa, caule erecto simplici glabro striato, foliis sessilibus medio approximatis lanceolatis acuminatis grossè et acutè serratis, racemo terminali nudiusculo elongato glabriusculo, bracteis lanceolatis spinuloso-serratis, inferioribus pedicello æqualibus basique connatis, superioribus brevioribus, bracteolis 2 medio pedicellorum, calycis tubo latè hemisphærico, lobis linearibus acutis dentatis patentibus, antheris omnibus apice barbatis. ♄ in insulâ Sancti Christophi Antillarum. Lobelia racemosa Sims bot. mag. t. 2137. Grah.! Edinb. phil. journ. 1828. p. 393. Rapuntium racemosum Presl prodr. lob. p. 25. Caulis 3-5-ped. Folia 4-6 poll. Lobi calycini in icone integri, in plantâ Grahami valdè serratis. Corolla virescens glabriuscula. (v. s. comm. à cl. Grah.)

17. T. robusta, caule erecto simplici angulato foliisque glabro, foliis supernè crebris obovato-lanceolatis acuminatis basi attenuatis et subdecurrentibus grossè et acutè dentatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus acutis cum pedicellis pubescentibus, pedicellis medio bibracteolatis bracteis longioribus, calyce velutino tubo globoso sulcato, lobis lineari-acuminatis serratis apice reflexis tubo æqualibus corollâ dimidio brevioribus, corollâ trifidâ, lobo centrali tripartito. ♄ in insulâ Hispaniolâ. Lobelia robusta Grah. Edinb. phil. journ. sept. 1831, bot. mag. t. 3138. G. Don gen. syst. gard. 2. p. 708. Tylomium robustum Presl. prodr. lob. p. 32. Caulis firmus ex decurrentibus foliis alatus. Folia coriacea, 6-10 poll. longa, dentibus crebris æqualibus subulatis magnis. Pedicelli pollicares. Corolla vinosa falcata pubescens? antheris 2 superioribus ciliatis ex Grah.

18. T. assurgens, caule erecto simplici angulato foliisque glabris, foliis subdecurrentibus ovato-lanceolatis serratis basin versùs acutè et grossè dentatis acuminatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus serratis, pedicellis medio bibracteolatis bracteâ basilari subbrevioribus, calycis tubo globoso, lobis lineari-acuminatis serratis patentibus vel reflexis tubo sublongioribus corollâ triplo brevioribus, corollâ pubescente semi-5-fidâ lobis linearibus. ♃ ♄ in editioribus ins. Jamaicæ. Lobelia assurgens Linn.! amæn. acad. 5. p. 408. Sw. obs. p. 317. Andr. bot. rep. t. 553. G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 708. Lobelia major brachiata assurgens, etc. Brown jam. p. 322. Tylomium assurgens Presl prodr. lob. p. 32. Caulis 3-4-pedalis ex decurrentibus foliis quasi alatus. Folia pedalia. Corolla sanguinea seu vinosa. Racemus incurvus ut in præcedente, cui valdè affinis. Differt foliis basi angustioribus et aliis charact. (v. in h. Linn. spec. floribus imperf.)

β. *Porto-Ricensis*, foliis crebrè et acutè dentatis. ♃ ♄ in Porto-Rico (Wydler! herb. n. 422.) Forma foliorum dentesque inferiores ut in icone Andr. rep. t. 553, sed dentes medii superioresque foliorum perpendicu-

lares, ideò folia dentata nec partim serrata. Lobi calycini remotè serrati, in icone (errore forsan) integri. Corolla pubescens. (v. s.)

19. T. CONGLOBATA, caule erecto simplici abbreviato crasso, foliis cuneiformi-oblongis subacutis dentatis nitidis glabris racemum conglobatum pilosiusculum superantibus, bracteis lineari-lanceolatis denticulatis pedicello medio bibracteatis subbrevioribus, lobis calycinis latis lineari-acutis dentato-fimbriatis tubo hemisphærico lato triplo longioribus. ♃ in montibus Martinicæ. Lobelia conglobata Lam. dict. 3. p. 585. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 707. Rapuntium foliis Cirsii lucidis, etc. Plum. sp. 5. mss. 4. t. 117. Tylomium conglobatum Presl prodr. lob. p. 32. Caulis pedalis vel paulò major, basi denudatus. Folia pedalia, 3 poll. lata dentibus propè petiolum raris perpendicularibus majoribus, extremitate minoribus obliquis. Corolla rubescens calyce vix longior. (v. in h. mus. Par.)

β. *Elatior*, caule majore. — in insulâ Haïti. Rapuntium aliud foliis Cirsii, etc. Plum. ibid. Lobelia conglobata Lam. ibid. T. assurgenti valdè affinis videtur.

20. T. FLAVESCENS, glabra, foliis oblongis acutis serratis coriaceis basi in petiolum brevem angustatis, racemo foliis longiore, bracteis ovato-lanceolatis utrinquè acutis serratis, pedicellis bracteâ brevioribus medio bibracteolatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-lanceolatis erectis subdentatis dimidio breviore, corollâ falcatâ glabrâ lobis calycinis dimidio longiore. — in Martinicâ. Lobelia conglobata Sieb.! herb. mart. n. 289, non Lam. Tylomium flavescens Presl prodr. lob. p. 32. ubi solum nomen. Caulis in specimine scapiformis, foliis inferioribus approximatis 3 poll. longis 6-7 lin. latis. (v. in h. Dunant ubi flores imperfecti.)

21. T. PERSICÆFOLIA, glabra, caule erecto tereti supernè ramoso, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis, petiolatis membranaceis inæqualiter serratis dentibus acuminatis, pedicellis infra medium bibracteolatis folio dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus subdenticulatis corollâ dimidio brevioribus, corollâ revolutâ lobis acuminatis, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ ovoideâ semisuperâ utrinquè acutâ. ♄ in montibus Guadalupæ frequens. (Krauss! Perrott.! Badier!) Lobelia persicæfolia Lam. dict. 3. p. 585 (fid. herb. mus. Paris.) non Cav. Caulis basi denudatus. Folia 4 poll. longa 9 lin. lata dentibus alternatim minoribus, in petiolum 1-1½ poll. longum angustatis. Pedicelli foliis obtecti basi ab illis omninò liberi. Calyx 10-nervius. Corolla in herb. vinosa falcata. Tubus calycis in capsulâ supernè marginatus. Valvæ obtusæ. Semina ovata subcompressa. (v. s.)

22. T. STRICTA, caule erecto simplici angulato glabro foliis subcoriaceis glabris, radicalibus confertis subsessilibus ovato-cuneiformibus acutis serrulatis, caulinis ovato-lanceolatis acutè et retrorsùm denticulatis, floribus erectis, bracteis linearibus, pedicellis brevibus, lobis calycinis lineari-lanceolatis acutis erecto-patentibus serratis. ♄ in Guadalupæ montibus. Lobelia stricta Sw. prodr. p. 117. flor. Ind. occ. p. 1952. Lam. dict. 3. p. 584. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 708. Rapuntium strictum Presl prodr. lob. p. 27. Lobelia areolata Rich. in Juss. ann. mus. 18. p. 3? Caulis suffruticosus 2-3-pedalis. Folia subcoriacea margine denticulato-spinulosa, spinulis retrorsùm flexis. Corolla purpurascens, tubo longitudine calycis, limbo 5-partito laciniis reflexis. Affinis T. assurgenti, sed folia latiora denticulis reflexis non mollibus, caulis minimè alatus.

23. T. CIRSIIFOLIA, caule erecto simplici basi denudato, foliis lineari-lanceolatis glabris dentatis, dentibus spinuliformibus distantibus, floribus nutantibus, bracteis linearibus acutis obscurè dentatis. ♄ in insulâ Sancti-Vincenti. Lobelia cirsiifolia Lam. dict. 3. p. 584. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 47. Siphocampylus? cirsiifolius G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704. Rapuntium altissimum foliis Cirsii flore virescente Plum. sp. 5. mss. 4. t. 116. Rapuntium cirsiifolium Presl prodr. lob. p. 27. Radix alba ramosa. Caulis pedalis crassa. Folia 7-8 poll. longa, 9-12 lin. lata. Flores virescentes vel flavidi. Planta tota succo lacteo acri

odoro scatens. Cum T. strictâ (Lob. stricta Sw.) junxit Willdenow sp. 1. p. 944, sed Lamarck qui plantas vidit separatim enumeravit.

24. T. ACUMINATA, caule glabro erecto simplici teretiusculo, foliis lanceolatis utrinquè acutis serrulatis subdecurrentibus glabris, racemo foliis breviore velutino, bracteis linearibus pedicello medio bibracteolato æqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus erectis denticulatis corollâ dimidio brevioribus, corollâ revolutâ externè velutinâ, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ ovoideo-acuminatâ semisuperâ. ♄ in nemorosis montium Jamaicæ (Sw. Lam.) et Haïti (Lam.) Lobelia acuminata Sw. prodr. p. 117, fl. Ind. occ. p. 1950. Lobelia salicina Lam. dict. 3. p. 583, non L. salicifolia Sweet. Lobelia foliis oblongis, etc. Brown Jam. 322. Rapunculus folio oblongo, etc. Sloan. jam. 1. p. 158. t. 95. f. 2. Rapuntium acuminatum Presl prodr. lob. p. 24. Caulis 3-4-pedalis. Folia 8-12 poll. longa 1-2 poll. lata. Flores pallidè rubescentes aut virides. Bracteæ cum basi pedicellorum connatæ. (v. s.)

25. T. ENSIFOLIA, caule erecto simplici glabro, foliis longè lanceolatis utrinquè acuminatis glabris glanduloso-serrulatis, racemo puberulo foliis longiore, bracteis linearibus dentatis pilosis pedicello medio bibracteolatis æqualibus, tubo calycis velutini hemisphærico, lobis linearibus integris corollâ velutinâ brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ turbinato-hemisphæricâ inferâ. ♄ ♃ in insulâ Haïti. (Poiteau!) Pars inferior glabra, racemus floresque velutini. Folia superiora 6-8 poll. longa. Racemus subpedalis. Lobi calycini in alabastro triangulares breves, deindè lineares accrescentes. Corolla virescens 6 lin. longa. (v. in h. mus. Par.)

Species dubia.

Lob. sonchifolia Sw. est forsan Tupa. Confer ad calc. generis Lobeliæ.

XXII. RHYNCHOPETALUM *Fresen. bot. zeit. Flor. n.* 38. *oct.* 1838. *p.* 603.

Calyx tubo obconico-campanulato, limbo 5-partito, laciniis foliaceis lineari-lanceolatis subulatis. Corolla tubo supernè fisso apice acuminato incurvo integro, limbo scilicet 5-fido nullo, ideòque petalum unicum canaliculatum rostriforme mentiens. Stamina 5, cum corollâ inserta; filamenta infernè libera et antheræ quarum 2 infer. apice longè barbatæ, in tubum liberum connatæ. Pollinis granula sphærica (verisim. in aquâ immersa?) ovarium inferum, placentis dissepimento utrinquè adnatis. Fructus.... — Planta palmaris, trunco stricto ultrà orgyali, comam foliorum racemosque longè bracteatos extollentes.

R. MONTANUM. — In provinciâ Simen. Abyssiniæ alt. 11-12000 ped. (Rupp.)

XXIII. SIPHOCAMPYLUS *Pohl bras.* 2. *p.* 104. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 700. — Lobeliæ sp. *Lin. f. suppl. p.* 393. — Lobelia §. *I. H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 302. — Lobelia sect. Siphocampylus *Cham. et Schlecht. in linn.* 1833. — Lobelia *Presl prodr. mon. lob. p.* 33 *non alior.*

Calyx 5-lobus, tubo turbinato aut hemisphærico. Corolla tubo supernè sæpius ventricoso, plerumque recurvo, integro vel (rarissimè) basi fisso et supernè solum integro; lobis 5 tubo brevioribus bilabiatis falcatis, duobus superioribus sæpè majoribus suprà faucem reflexis, inferioribus subbrevioribus. Stamina connata, antheris 2 inferioribus apice barbatis aut (rariùs) omnibus hirsutis. — Frutices, suffrutices, vel herbæ, ex Americâ præsertìm meridionali, non nunquam scandentes, caulibus ramisq. sæpiùs erectis, foliis alternis aut verticillatis, pedicellis axillaribus, floribus rubris vel sordidè albidis, corollis ple-

rùmque pubescentibus, latere superiore (in Lobeliis abbreviato) paulò majore. Convexitas corollæ sursùm spectans.

Sect. I. HEMISIPHOCAMPYLUS.

Corolla basi et apice 5-petala, medio gamopetala, petalis plus minusve in tubum connatis. Filamenta staminum basi cum corollâ (an in omn. spec.?) adhærentia. — Folia alterna.

* *Folia non laciniata.*

1. S. BISERRATUS, caule simplici scabriusculo, foliis ovatis subacutis basi rotundatis breviter petiolatis irregulariter et duplicatim serrato-dentatis membranaceis supernè glabris subtùs cinereo-subtomentosis, pedicellis folio triplo brevioribus calyceque tomentosis, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-acutis tubo triplo brevioribus, corollâ glabrâ calyce multò longiore ventricosâ basi fissâ supernè tubulosâ, lobis linearibus, antheris dorso glabris 2 infer. apice barbatis ♃ ♄ in Peruviâ. Lobelia biserrata Cav.! ic. 6. p. 10. t. 514. haud bona. Hook.! bot. misc. 2. p. 221. Presl prodr. lob. p. 38. S. Cavanillesianus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Caulis 3-pedalis et ultrà, suffruticosus ex Cav., rectus vel ramo recto herbaceo ex specim. nostro. Folia 1-3 poll. longa tenuia subsessilia. Racemus foliosus elongatus. Ex corollâ medius inter Lobelias et Siphocampylos, nam rectiuscula basi supernè fissa medio tubulosa. Filamenta staminum basi cum tubo corollæ connata. (v. s.)

β. *latifolia*, foliis majoribus sessilibus. In Peruviâ (Matthews! n. 520.)

2. S. DOMINGENSIS, caule herbaceo erecto simplici glabriusculo, foliis ovato-acuminatis basi in petiolum brevem angustatis denticulatis adpressè subpubescentibus, racemo terminali 6-10-floro, pedicellis infrà med. bibract. puberulis, calyce puberulo, tubo hemisphærico lobis lanceolato-acuminatis dentatis breviore, tubo corollæ tenuissimè puberulo lobis calycinis 5°-6°ve longiore, antheris omnibus apice hirsutis. ♃ in Sancto-Domingo (Poiteau in h. mus. Par.!) Planta 1-2 ped. habitu Lob. cardinalis, radice fibrosâ, pedicellis nunc bracteâ longioribus nunc brevioribus. Corolla rubra angusta cylindracea vix incurva, 12-15 lin. longa. Antheræ inf. præsertìm apice barbatæ. Caps. semisupera. (v. in h. mus. Par. Deless. Juss.)

3. S. DECUMBENS (h. Juss. et mus. Par.!), caule herbaceo decumbente simplici glabro, foliis ovato-acuminatis petiolatis inæqualiter biserratis glabris, racemo laxo terminali, pedicellis infrà mediam partem bibracteolatis petiolo longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolato-acuminatis dentatis breviore, tubo cor. tenuissimè puberulo lobis calycinis 6° longiore, antheris omnibus? apice pilosis — in Sancto-Domingo. Valdè præced. affinis sed petioli longiores, limbus basi obtusus grossè serratus. Corolla ut in præced. basi tamen magis fenestrata. (v. in h. mus. Par.)

* * *Folia laciniata.*

4. S. LACINIATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), ramis velutinis foliis profundè dentatis acuminatis lobisque acuminatis, tubo calycis hemisphærico, lobis corollæ falcatis, columnâ stamineâ velutinâ, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia biserrata Ruiz et Pav. in h. Lamb. Lobelia laciniata Presl prodr. lob. p. 40. non Lam. Corolla rubra vel coccinea.

5. S. LAMARCKII, caule simplici foliisque glabro, foliis pinnatifidis partitisve lobis utrinquè 5-7 subopposilis linearibus mucronulatis integris, pedicellis paucis folio dimidio brevioribus subvelutinis infrà medium bibracteolatis, calyce glabro, tubo turbinato, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus, corollâ longè tubulosâ rectiusculâ externè subvelutinâ rectâ lobis calycinis 4° longiore. — in editioribus Sancti-Domingi in districtu dicto *du Borgne* frequens. Lobelia laciniata Lam. dict. 3. p. 584, non Presl. Rapuntium laciniatum Presl prodr. lob. p. 29. Caulis (vel ramus?) herbaceus. Folia 3 poll. longa, lobis 6-12 lin.

longis distantibus in petiolum seu nervum centralem decurrentibus. Flores pollicares subcorymbosi, in axillis foliorum superiorum, rubri, erecti. Tubus corollæ basi evidenter fissus, medio integer, apice 5-lobus. Stamina (ex spec. Banks) apice pilosa, 2 infer. præsertim extremitate barbata. In specim. herb. Juss. folia pinnatifida. (v. s.)

Sect. II. Eusiphocampylus.

Tubus corollæ omninò integer.

§ 1. *Tubus corollæ lobis calycinis multò longior.*

* *Calyx tubo turbinato vel longè obconico.*

α. *Non scandentes, foliis alternis.*

6. S. virgatus, caule recto simplici glabriusculo, foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis repandè denticulatis utrinquè acutis supernè glabris subtùs nervisque puberulis, pedicellis folio æqualibus glabriusculis apice approximatis, calyce villosulo, tubo brevissimo turbinato, lobis linearibus acuminatis tubo triplo longioribus corollæ tubo 4° brevioribus, corollâ glabrâ cylindraceâ rectâ, antheris glabris 2 inf. apice barbatis. ♃ in Peruviâ. Lobelia virgata Pœpp.! n. 1069. Presl prodr. lob. p. 34. Folia irregulariter sparsa $1\frac{1}{2}$-2 poll. longa cum petiolo 2-lineari, 6 lin. lata, subtùs pallidiora. Tomentum caducum apice caulis et ad originem pedicellorum. Corolla pollicaris medio purpurea supernè lutea. (v. s.)

7. S. attenuatus, glaber, caule tereti ramoso, foliis petiolatis lanceolatis angustato-acuminatis remotè denticulatis basi acutis, pedicellis folio brevioribus infrà medium bibracteolatis, calycis pubescentis lobis lanceolatis acutiusculis tubo turbinato æqualibus, corollæ pubescentis tubo recto, capsulâ 10-costatâ. ♄ in Peruviâ. Lobelia attenuata Presl prodr. lob. p. 34.

8. S. pendulifolius, glaber, ramis angulatis, foliis petiolatis pendulis ovatis obtusis mucronatis remotè callosoque denticulatis reticulato-pellucidoque venosis, racemo multifloro, floribus secundis pendulis pubescentibus, bracteis petiolatis lineari-lanceolatis pedicellum bracteolatum æquantibus, lobis calycinis linearibus acutis tubum turbinatum æquantibus, corollæ tubo brevi, lobis elongatis linearibus acuminatis erectis subæqualibus, capsulâ 5-gonâ. ♄ in Peruviâ. Lobelia pendulifolia Presl prodr. lob. p. 35.

9. S. Humboldtianus, pilis patentibus densè pubescens, ramis angulatis, foliis petiolatis ovatis lanceolatisque utrinquè acutis argutè callosoque denticulatis suprà glabrescentibus herbaceis, pedicellis axillaribus compressis folium æquantibus, lobis calycinis ovato-triangularibus acutis tubo turbinato 10-costato brevioribus, corollæ tubo recto, laciniis ovato-lanceolatis acuminatis æqualibus, super. longioribus. ♄ in Peruviâ. Lobelia Humboldtiana Presl prodr. lob. p. 35, non Rœm. et Schult.

10. S. Columneæ (G. Don gen. syst. 3. p. 701), ramis tomentosis, foliis ellipticis utrinquè obtusis suprà glabriusculis nitidis rugosis subtùs tomentoso-ferrugineis margine revolutis subcrenatis, pedicellis folio dimidio brevioribus pulverulento-tomentosis, calyce tomentoso turbinato, lobis linearibus tubo subbrevioribus, corollâ extùs pubescente subincurvâ basi angustatâ lobis calycinis multò longiore, laciniis linearibus, inferioribus brevioribus reflexis, antheris glabris 2 inf. apice barbatis. ♄ in Novâ Granatâ circà Santa-Fe. Lobelia Columneæ Linn. f! suppl. p. 393. Sm. ic. linn. ined. 1. t. 22. H. B! et Kunth nov. gen. et sp. am. 3. p. 302. Presl prodr. lob. p. 34. Rami lignosi foliosi. Tomentum paginæ infer. foliorum ramorum et florum è pilis stellatis brevibus ferrugineis constans. Folia 2 poll. longa, 8-9 lin. lata, petiolo 3 lin. longo. Flores pauci sesquipollicares rubri. (v. s.)

11. S. rosmarinifolius (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), erectus, foliis

lineari-lanceolatis integris margine revolutis supernè glabris, subtùs tomentosis incanis, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis turbinato, lobis longè linearibus, corollâ rubrâ, antheris inferioribus apice barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia purpurea Ruiz et Pav. in h. Lamb. Lobelia rosmarinifolia Presl prodr. lob. p. 36. Lobelia herb. Domb.! n. 438. Folia densa Salices quasdam referentia (G. Don l. c.). Rami lignosi, nitidi, ad origines foliorum cicatrisati. Folia linearia rigida 2-4 poll. longa 2-4 lin. lata, suprà lævia, subtùs incana adpressè tomentosa. Pedicelli nudi foliis subbreviores. Corolla glabra recta, lobis calycinis multò longior, laciniis rectis angustis. G. Don calycem sphæricum dicit, sed in nostrâ plantâ et in Dombeyanâ à cl. Presl memoratâ turbinatus supernè ampliatus. (v. s.)

12. S. RUGOSUS, ramis pendulis glabris, foliis ovato-rotundatis basi lanceolatis breviter acuminatis calloso-denticulatis coriaceis rugosis suprà glaberrimis subtùs pedicellis floribusque tomentosis, floribus racemoso-tomentosis, pedicellis folio triplo longioribus, lobis calycinis linearibus acuminatis tubo breviter turbinato longioribus, corollæ rectiusculæ lobis lanceolatis acutis subæqualibus, capsula 10-angulari. ♄ in Peruviâ. Lobelia rugosa Presl prodr. lob. p. 34.

13. S. DEPENDENS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), ramis teretibus apice tomentosis, foliis coriaceis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolatis argutè spinoso-denticulatis suprà glabris nitidis subtùs tomentosis, pedicellis folio longioribus flore ramulisque ferrugineo-tomentosis, tubo calycis turbinato lobis lineàri-subulatis dentatis breviore, corollâ extùs pubescente tubulosâ incurvâ lobis calycinis 5ᵉ longiore, antheris pilosiusculis inferioribus apice barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia dependens Ruiz et Pav.! herb. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 4-6-poll. longa, 9-18 lin. lata, cum petiolo glabriusculo 9 lin. longo. Flores supernè approximati, corollâ sesquipollicari. (v. in herb. Moric. et Dunant.)

14. S. LANTANIFOLIUS, ramis infernè glabris apice pedicellisque velutinis, foliis ovatis acutis basi obtusis breviter petiolatis margine denticulatis recurvis supernè glabris rugosis subtùs fusco-tomentosis nervis eminentibus, pedicellis apice corymbosis foliis dimidio brevioribus bracteis lanceolatis hispidis longioribus, calyce velutino, lobis lineari-acuminatis tubo turbinato longioribus, corollâ angustâ incurvâ subvelutinâ lobis acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ 10-angulari. ♄ circà Caracas. Rami recti simplices sublignosi teretes. Folia coriacea 1 ½ poll. longa 10-12 lin. lata, nunc subcordata, grossè subtùs reticulata. Flores purpurascentes 8-10 simul approximati. (v. s. comm. à cl. Vargas.)

15. S. BETULÆFOLIUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704.), caule ramoso tereti glabro, foliis petiolatis ovato-acuminatis subcordato-triangularibus subduplicato-acutè serratis supernè glabris subtùs nervo et petiolis tenuissimè pubescentibus, pedicellis folio longioribus glabris, tubo calycis glabri obversè pyramidato, lobis angustis acutis serrulatis tubo sublongioribus corollâ plus sexies brevioribus, corollâ subarcuatâ glabrâ supernè dilatatâ lobis angustè lanceolatis acutis, antheris glabris 2 inf. apice barbatis, capsulâ obversè pyramidatâ elongatâ inferâ. ♄ in Brasiliâ (Sellow.!). In montibus Organ (Gardn.! n. 463). Lobelia (Siphocampylus) betulæfolia Cham.! in linnæâ 1833. p. 204. Lobelia betulæfolia Presl prodr. p. 34. Caulis ulnaris rectus. Folia petiolo subpollicari, limbo 2-pollic. Pedicelli 2-3-poll. Corolla rubra. Capsula 6 lin. longa, 3 lin. lata. (v. spec. Gardn. in h. Benth. Sellow. in h. Lindl.)

16? S. SCABER, caule repente radicante ramoso, ramis erectis angulatis apice puberulis, foliis petiolatis ovatis acuminatis duplicato-mucronato-denticulatis suprà scabris subtùs ad nervos velutinis, inferioribus basi rotundatis, superioribus cordatis, floriferis suboppositis, pedicellis folium subæquantibus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis calloso-denticulatis tubo turbinato duplo brevioribus, lobis corollæ erectis superioribus longioribus, capsulâ 5-costatâ. ♄ in Brasiliâ. Lobelia scabra Presl prodr. lob. p. 33.

β. Non scandentes, foliis oppositis ternis quaternisve.

17. S. VERTICILLATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703.), caule supernè subhirtello simplici, foliis 6-8 verticillatis subsessilibus elliptico-linearibus acutis argutè serratis costâ subhirtellis, pedicellis folio brevioribus cum calyce et corollâ hirtello-pubescentibus, tubo calycis turbinato, lobis angustis acutis tubo æqualibus, corollâ vix ventricosâ rectiusculâ lobis angustè lanceolatis acutis superioribus paulò fornicatis inferioribus rectis, antheris 2 infer. barbatis, capsulâ semi superâ. ♄ in Brasiliâ præsertìm meridionali. Lobelia (Siphocampylus) verticillata Cham.! linn. 1833. p. 202. Lobelia verticillata Presl prodr. lob. p. 36. Caulis 3-6-pedalis. Folia 5-9 poll. longa, 1-1 ½ poll. lata. Pedicelli subpollicares, fructiferi sesquipollicares. Corolla rubra 1-2 poll. longa. In specimine Sellowiano herb. Lindl. lobi calycis tubo triplo longiores, corollâ 5° breviores. (v. in h. Lindl.)

18. S. IMBRICATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703.), caule seu ramo lignoso nervoso-angulato cicatrisato piloso, foliis imbricatis subsessilibus ovatis subacutis cordatis serrulatis hirtellis, pedicellis folio brevioribus calycibusque hirtellis, tubo calycis turbinato lobis linearibus acutis corollâ 4° brevioribus, corollâ tubulosâ curvulâ subventricosâ hirtello-pubescente, antheris glabris 2 inf. apice barbatis. ♄ è Brasiliâ (Sellow.). Lobelia (Siphocampylus) imbricata Cham. linn. 1833. p. 206. Lobelia imbricata Presl prodr. lob. p. 36. Caulis vel rami pilis brunneis vestiti crebrè cicatrisati, cicatricibus scutelliformibus. Folia pseudo-verticillata subternata, 1-1 ½ poll. longa petiolo lineari. Pedicelli vix pollicares. Lobi calycini 4 lin. longi.

19. S. LYCIOIDES (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ex Cham.), glaber angulatus, foliis sessilibus erectis angustè lanceolatis elongato-angustatis acutis remotè obtusè calloso-serrulatis inferioribus pseudo-verticillatis ternis, floralibus senis verticillatis, pedicellis ternis folio brevioribus, tubo calycis elongato obconico, lobis tubo brevioribus ovatis longè acuminatis corollâ paulò arcuatâ subventricosâ, antheris dorso glabris. ♄ in Brasiliâ (Sellow.). Lobelia (Siphocampylus) lycioides Cham. linn. 1833. p. 207. Lobelia lycioides Presl prodr. lob. p. 33. Caulis vel ramus ulnaris. Folia infer. 3-pollic. 3-4 lin. lata, margine reflexo. Verticilli floriferi in specimine tres, internodiis subtripollicaribus. Corolla rubra. Capsula oblongo-conica, 9 lin. longa, 5-nervia, apice rostrata.

γ. Scandentes, foliis alternis.

20. S. SCANDENS (G. Don gen. syst. 3. p. 703), glabra, caule fruticoso-scandente, foliis petiolatis reflexis oblongis obtusis basi acutiusculis subcarnosis margine integerrimis et revolutis, pedicellis folio multò brevioribus basi bracteâ instructis, tubo calycis turbinato, lobis linearibus acutis basi subdenticulatis corollæ tubo 5° vel 6° brevioribus, corollæ glabræ laciniis lanceolatis acutis falcatis subæqualibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ ◡ in frigidis Peruviæ inter Paramo de Saraguru et urbem Loxæ. Lobelia scandens H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 309. Presl prodr. lob. p. 35. Lobelia obtusifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Folia 12-21 lin. longa, 5-8 lin. lata, petiolis 3-4 lin. Flores sparsi reflexi. Pedicelli 2-4 lin. longi. Corolla coccinea subpollicaris. Capsula turbinata.

21. S. VOLUBILIS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ic.), caule fruticoso volubili, ramis glabris, foliis petiolatis ovato-acuminatis subcordatis argutè denticulatis suprà glabris subtùs tenuissimè puberulis, pedicellis folio dimidio brevioribus puberulis, calyce hirtello, tubo turbinato, laciniis lineari-acutis tubo duplo longioribus, corollâ apice ampliatâ lobis linearibus undulatis super. majoribus subrectis, antheris omnibus apice pilosis. ♄ ◡ ad flumen Orinocum. Lobelia volubilis H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 308. t. 271. Presl prodr. lob. p. 33 non Linn. Lobelia cordata Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 308. Folia subbipollicaria, pollicem lata. Corolla coccinea elongata. (v. in h. mus. Par.)

22. S. CONVOLVULACEUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ex Cham.), volubilis, glaber, ramis teretibus gracilibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis angustatis acuminatis margine reflexo obsoletè denticulatis, pedicellis folio multò longioribus, tubo calycis obconico, lobis dentiformibus parvis tubo brevioribus obscurè denticulatis, corollâ subarcuatâ supernè dilatatâ subpuberulâ, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ oblongo-obconicâ angustâ apice rostratâ. ♄ ◡ in Brasiliâ (Sellow.) prope Rio de Janeiro (Vauth.! n. 407). Lobelia (Siphocampylus) convolvulacea Cham. linn. 1833. p. 205. Lobelia convolvulacea Presl prodr. lob. p. 33. Habitus S. scandentis et volubilis sed diversa. Internodia 2-6 poll. longa. Folia sparsa maxima 3-pollicaria 14 lin. lata, petiolis 5 lin. longis, dentibus callosis. Pedicelli 4-6 poll. longi. Corolla rubra subbipollicaris. Semina subsphæroidea. (v. s.)

23. S. LONGEPEDUNCULATUS (Pohl bras. 2. p. 109. t. 172), glabriusculus, caule tereti, foliis alternis ovato-acuminatis membranaceis cordatis petiolatis argutè dentatis, pedicellis folio longioribus axillaribus, tubo calycis obconico, laciniis linearibus acutis corollâ angustâ subarcuatâ multò brevioribus, lobis corollæ acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ elongatâ obovoideâ. — in fruticetis provinc. Rio de Janeiro (Pohl) et montibus Organ (Gardn.! n. 465). Lobelia pedicellaris Presl prodr. lob. p. 34. Caulis 3-pedalis. Folia 3-4 poll. longa, 1 ½ poll lata, denticulis setiformibus callosis. Corolla ferè bipollicaris purpurascens. Caulis (ex specim. Gardn.) subscandens. Differt planta Gardneriana solum pedicellis majoribus, folio ferè duplo longioribus, capsulâ forsan longiore. (v. in h. Dunant et Benth.)

24. S. PERUVIANUS, glaber, ramis lignosis albicantibus, foliis petiolatis ovato-acuminatis remotè serratis, pedicellis folio duplo triplove brevioribus nudis, tubo calycis turbinato, lobis lineari-acuminatis integris tubo brevioribus, corollæ glabræ rectæ lobis lanceolatis inæqualibus, antheris glabris 2 infer. apice setosis. ♄ ◡ in Peruviæ provinc. Chachapoyas (Matthews!) Rami 3-4-poll. longi à caule nudo albido lignoso flexuoso divergentes. Folia sesquipollicaria petiolo 4 lin. incluso, 5-6 lin. lata, nitida, longè acuminata, serraturis acutis minimis. Corolla rubra sesquipollicaris tubulosa ante florationem subincurva. Antheræ parùm exsertæ. (v. s. in h. Boissier et Benth.)

** *Tubus calycis hemisphæricus. — Non scandentes.*

α. Folia alterna.

25. S. PRUNIFOLIUS, ramis teretibus petiolisque tomentosis, foliis coriaceis lanceolatis obtusis mucronulatis æqualiter calloso-denticulatis suprà glabriusculis subtùs hirtellis basi acutis, pedicellis folio brevioribus floribusque hirtellis, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus acutis tubo longioribus corollâ multò brevioribus, lobis corollæ linearibus acuminatis erectis superioribus sublongioribus, capsulâ 5-costatâ. ♄ in Americâ? Lobelia prunifolia Presl prodr. lob. p. 37. ex Humb. Species originis ignotæ à cl. Humboldt Preslio comm.

26. S. CAMPANULATUS, ramis tomentosis, foliis ovatis obtusis integerrimis breviter petiolatis rugosis supernè glabris subtùs incano-tomentosis margine subrevolutis, pedicellis folio triplo longioribus cum calyce tomentosis, tubo calycis hemisphærico-turbinato, lobis ovatis subacutis integris tubo brevioribus, corollâ basi cylindraceâ supernè campanulatâ rectâ? externè tomentoso-pulverulentâ lobis ovatis erectis æqualibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ propè montem Chimborazo. Lobelia campanulata Cav. ic. 6. p. 11. t. 517. Presl prodr. lob. p. 36. non Lam. Lobelia pulverulenta Pers. syn. 2. p. 212, non Hook. Canonanthus campanulatus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 719. Frutex 8-pedalis tomento albo tectus. Corolla intùs rubens, extùs tomento albicans, apice 5-loba, lobis calycinis 4[c] longior, ex Cav. recta regularis (undè cl. Don genus constituit) sed verisimiliter subirregularis ex stylo obliquo et analogiâ cum S. pulverulento. Antheræ inferè omnibus figuris Cavan. glabræ, quandò 2 solùm inferiores modo solito apice barbatæ; cæterùm florem similem dicit præcedenti (Lob. mucronata Cav.) ubi antheræ inferiores barbatæ.

27. S. JAMESONIANUS, ramis pedicellis foliisque subtùs albo-tomentosis pulverulentis, foliis latè ellipticis breviter petiolatis obtusis crenato-serratis suprà rugosis glabris, pedicellis folio sublongioribus apice arcuatis, calyce tomentoso, tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acutis subfoliaceis grossè serratis tubo longioribus, corollâ tubuloso-campanulatâ lobis calycinis duplò longiore pulverulento-tomentosâ semi-5-fidâ rectiusculâ, lobis ovato-acutis subæqualibus, antheris glabris? ♄ in valle Barros regionis Quitensis alt. 6000 ped. (Jameson) Lobelia pulverulenta Hook. journ. bot. p. 232. t. 131 (excl. syn.) non Pers. Lobelia Jamesoniana Presl prodr. lob. p. 36. Caulis fruticosus. Folia biuncialia petiolo 3 lin. longo. Alabastrum obtusum communi modò generis supernè gibbosum subarcuatum, lobis superioribus paulò longioribus.

28. S. CANESCENS, caule erecto angulato pedicellis floribusque tomentoso-canescente, foliis subsessilibus lanceolatis acutis argutè duplicato-callosoque dentatis utrinquè pubescentibus, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolato-triangularibus acutis denticulatis tubo longioribus, corollæ tubo recto calyce multò longiore, lobis lineari-lanceolatis, filamentis villosis. ♄ in Mexico. Lobelia canescens Presl prodr. lob. p. 38.

29. S. MUTISIANUS (G. Don gen. syst. gard. p. 703), ramulis hispidulis, foliis oblongis brevissimè acuminatis basi angustato-acutis remotè et obtusè denticulatis petiolis nervisque subtùs hirtis, pedicellis folio dimidio brevioribus, calyce glabro, tubo subgloboso tereti, lobis ovato-lanceolatis obtusiusculis irregulariter crenatis tubo corollæ 5° vel 6° brevioribus, corollâ glabrâ, tubo supernè paulò ampliato et curvato, lobis falcatis 2 super. longioribus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ in montibus subfrigidis Novo-Granatensibus. Lobelia Mutisiana H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 308. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 6-7 poll. longa 24-27 lin. lata, petiolis semipollicaribus. Lobi calycini tubo subæquales. Corolla virescens? S. glabrato affinis. (v. in h. mus. Par.)

30. S. BARBATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramis petiolis nervisque foliorum ferrugineo-tomentosis, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pedicellis folio subæqualibus, calyce tomentoso, tubo hemisphærico, lobis dentiformibus tubo triplò brevioribus, corollâ externe pubescente subincurvâ basi angustiore lobis 2 superioribus lanceolatis majoribus ad faucem reflexis, filamentis pilosis, antheris 2 infer. apice barbatis. ♄ in Peruviâ (Cav.) et Novâ-Granatâ (Humb. Bonpl.). Lobelia barbata Cav. ic. 6. p. 12. t. 519. H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 303. Presl prodr. lob. p. 38. Caulis 3-4-pedalis. Corolla coccinea. Ex specim. Humb. in h. mus. Par. folia utrinquè acuta pollicem longa, pedicelli longitudine variabiles, tubus calycis basi latus apice constrictus, pili stellati. (v. s.)

31. S. VERBASCIFOLIUS, ramis petiolis nervis subtùs floribusque ferrugineo-tomentosis, pilis arbusculiformibus, foliis ovato-ellipticis acutis calloso-denticulatis suprà stellato-pubescentibus subtùs tomentellis, pedicellis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico decem-costato, lobis linearibus acutis tubo longioribus, corollæ tubo incurvo, lobis lineari-lanceolatis acuminatis falcatis subæqualibus, filamentis pubescentibus, capsulâ 10-angulari. ♄ in Peruviâ. Lobelia verbascifolia Presl prodr. lob. p. 38.

32. S. CAOUTSCHOUC (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramis glabris, ramulis foliis pedicellis floreque rubiginoso-tomentosis pilis ramosis, foliis ellipticis acutis basi obtusiusculis glanduloso-denticulatis suprà glabriusculis petiolis nervisque subtùs hispidissimis rubiginosis, pedicellis folio dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolatis denticulatis tubo corollæ triplo brevioribus, antheris sparsè pilosis 2 inf. apice barbatis. ♄ in montanis provinciæ Popayanensis et juxta Mamendoi, alt. 1000 ad 1600 hex. Lobelia Cautschuk Willd. in Rœm et Sch. syst. 5. p. 58. Lobelia Caoutchouc H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 304. Presl prodr. lob. p. 38. Folia 3-3-½ poll. longa 12-15 lin. lata, petiolo semipollicari. Corolla ex specim. Humb. in h. mus. Par. pollicaris, angusta, extùs pilosa, filamentis staminum brevior. Capsula depresso-globosa magnitudine fructus Pruni spinosæ. E lacte gummi elasticum paratur. (v. s.)

33. S. FERRUGINEUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramulis petiolis pedicellis calyceque ferrugineo-tomentosis, pilis ramosis, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis petiolatis obsoletè denticulatis suprà glabriusculis subtùs ferrugineo-tomentosis basi acutis, pedicellis longitudine foliorum basi bibracteolatis, tubo calycis globoso supernè angustiore lobis linearibus longiore, corollâ laciniis calycinis decies longiore supernè paulò ampliatâ et curvatâ extùs pilis stellatis ferrugineo-tomentosâ, lobis lanceolatis falcatis super. majoribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice barbatis. ♄ propè Santa-Fe de Bogota (ex Humb. et Bonpl.). Lobelia ferruginea Linn. f.! suppl. p. 394. ex Mutis. H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 303. Willd. sp. 1. p. 945? Presl prodr. lob. p. 38. Lobelia asclepiadea Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Folia 1-1 ½ poll. longa 4 lin. lata, petiolo 3-lineari, pilis paginæ super. stellatis, inferioris ut et ramorum potiùs ramosis. Corolla rubra. Antheræ longè exsertæ; filamenta pilosa. An planta Humboltiana eadem? (v. in h. Linn.)

34. S. MACROSTEMON, pubescens, caule erecto angulato ramoso, foliis sessilibus elongato-lanceolatis acuminatis argutè remotè callosoque denticulatis, pedicellis axillaribus teretiusculis foliis duplo brevioribus infrà medium bibracteolatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis denticulatis tubo longioribus, corollæ glabræ tubo recto, lobis linearibus erectis subæqualibus. ♃ in Peruviâ. Lobelia macrostemon Presl prodr. lob. p. 37. Corolla lobis calycinis multò longior.

35? S. FUSCUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), rubiginosè tomentosus, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis calycis tubo hemisphærico, lobis reflexis denticulatis, corollâ tomentosâ rubiginosâ, antheris 2 infer. barbatis. ♄ in Peruviâ (h. Lamb.). Verisimiliter frutex scandens. Lobelia fusca Presl prodr. lob. p. 58, ubi solum nomen. An S. scandenti affinis? sed tubus calycis hemisphæricus.

36. S. CANUS (Pohl bras. 2. p. 106. t. 169), caule subramoso hirto, foliis ovato-acutis breviter petiolatis crenatis supernè hirtellis subtùs pubescentibus, pedicellis folio subæqualibus puberulis, calyce hirto, tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis integris tubo corollæ 4° brevioribus, corollæ glabræ tubo supernè ventricoso declinato, lobis lineari-acuminatis divergentibus superioribus rectis inferioribus reflexis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♄ in fruticetis prov. Minas Geraës. Lobelia cana Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-3-pedalis. Folia 3 uncias longa 1 ½ lata, crenis alternatim minoribus denticulo calloso terminatis. Corolla cærulescenti-rubra. (v. in h. Benth.)

37. S. CRENATIFOLIUS (Pohl bras. 2. p. 107. t. 170), caule subramoso pubescente, foliis ovatis acutis in petiolum brevem angustatis irregulariter crenatis basi integerrimis supernè hirtellis subtùs pubescentibus, pedicellis folio dimidio ferè brevioribus, cum calyce hirtellis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis apice reflexis tubo corollæ 4° brevioribus, corollâ glabrâ, tubo supernè ventricoso declinato lobis lanceolato-acuminatis apice reflexis inferiore majore erectiusculo, antheris glabris infer. 2 apice barbatis. ♄ in dumetis provinciæ Minas Geraës. Lobelia crenata Presl prodr. lob. p. 37. Caulis bipedalis. Folia 3 uncias longa, unciam lata, ad lentem suprà hirtella. Corolla cærulescenti-rubra. (v. in h. Benth.)

38. S. VILLOSULUS (Pohl bras. 2. p. 108. t. 171), puberula, caule simplici, foliis ovato-acutis breviter petiolatis basi rotundatis biserratis suprà glabriusculis subtùs villosulis, pedicellis folio brevioribus tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis apice divergentibus tubo corollæ 4° brevioribus, corollâ externè pilosiusculâ, tubo subdeclinato angusto supernè vix latiore lobis internè pilosis lanceolato-acuminatis superioribus rectis lateralibus subæqualibus reflexis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovato-acutâ semisuperâ. ♄ in fruticetis provinciæ Minas Geraës. Lobelia villosula Presl prodr. lob. p. 38. Caulis bipedalis. Folia 2 poll. longa 1 poll. lata supernè ad lentem pilosa bicrenata ex icone potiùs quàm biserrata. Pedicelli sesquipollicares. Corolla cærulescenti-rubra.

39. S. CARDIOPHYLLUS (Pohl bras. 2. p. 110. t. 173), glaber, caule simplici, foliis ovato-acutis subcordatis breviter petiolatis subundulatis minutè et remotè denticulatis, racemo folioso multifloro, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis tubo æqualibus erectis, corollâ supernè latiore subincurvâ lobis lanceolato-acuminatis apice ciliatis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovoideâ acutâ semisuperâ. ♄ in Serra de Chumbo prov. Minas Geraës. Lobelia cardiophylla Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 3-pedalis. Folia 2-3 poll. longa, 12 poll. lata. Corolla cærulescenti-rubra ut in præcedentibus.

40. S. NITIDUS (Pohl bras. 2. p. 110. t. 174), glaber, caule simplici tereti glabro, foliis ovato-acutis cordatis glabris breviter petiolatis serratis, dentibus 1-2 minoribus inter majores, pedicellis folio dimidio brevioribus cum calyce pubescentibus, lobis calycinis lineari-acuminatis tubo hemisphærico longioribus corollâ 4° brevioribus, corollâ pilosiusculâ tubo supernè subventricoso subdeclinato lobis lanceolatis acutis erectis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovato-acutâ semi-superâ. ♄ in fruticetis provinciæ Minas Geraës. Lobelia nitida Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-pedalis. Folia 2-3 poll. longa 1 ½ lata, subtùs nervis ad lentem puberulis. Corolla cærulescenti-rubra.

41. S. CORYMBIFERUS (Pohl bras. 2. p. 112. t. 175), glaber, caule simplici tereti, foliis ovato-acutis breviter petiolatis cordatis serrato-dentatis dentibus 1-2 minoribus inter majores, floribus supernè approximatis corymbosis axillaribus, pedicellis folio seu bracteâ foliaceâ dimidio longioribus, calycis tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis tubo æqualibus, corollâ subdeclinatâ supernè subventricosâ laciniis calycinis multoties longiore lobis ovato-acuminatis ciliatis, antheris 2 infer. apice barbatis. ♃ in fruticetis montanis provinciæ Minas Geraës districtu Minas Novas. Lobelia corymbifera Presl prodr. lob. p. 37. Planta herbacea sesquipedalis. Folia 2-2 ½ poll. longa, pollicem lata, subtùs ad nervos pilosiuscula. Bracteæ triplo minores sed formâ similes. Corolla cærulescenti-rubra formâ præcedentium.

42. S. MACROPHYLLUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), foliis latè obovatis acuminatis glabris subdenticulatis basi angustatis, floribus apice subcorymbosis, pedicellis folio multò brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-lanceolatis, corollâ rubrâ, antheris inferioribus apice barbatis. ♄ in Peruviâ (h. Lamb.). Lobelia macrophylla Presl prodr. lob. p. 39. Folia pedalia. Pedicelli approximati. Planta 2-3-pedalis?

β. Folia verticillata sæpiùs ternata.

43. S. COMOSUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), caule simplici, foliis lanceolatis acuminatis dentatis subtùs pulverulentis lutescentibus, inferioribus alternis floralibus 8-verticillatis, petiolis villosis brevissimis, floribus subcorymbosis, pedicellis foliis floralibus sublongioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis angustis tubo 4° longioribus, corollâ triplo brevioribus, corollâ subincurvâ lobis brevibus obtusiusculis, antheris omnibus apice barbatis. ♃ prope Quereta Mexicanorum. Lobelia comosa Cav. ic. 6. p. 9. t. 512. f. 2. Presl prodr. lob. p. 36. Caulis 2-pedalis sulcatus ex icone glaber. Folia 2 poll. longa 2-3 lin. lata supernè paulò rugosa, petiolis sesquilinearibus. Corolla lutescens pollicaris.

44. S. PSILOPHYLLUS (Pohl bras. 2. p. 113. t. 176), glaber, caule subramoso, foliis ternis rariùs quaternis ovato-acuminatis breviter petiolatis basi rotundatis denticulatis, dentibus 1-2 minoribus inter majores, pedicellis folio triplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis erectis lineari-lanceolatis basi angustatis apice subacutis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollâ supernè subventricosâ glabrâ lobis lanceolato-acuminatis inferioribus divergentibus reflexis, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ ovoideo-acutâ semi-superâ laciniis calycinis reflexis terminatâ. ♃ in fruticetis prov. Rio de Janeiro. Lobelia psilophylla Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-pedalis. Folia 4-6 poll. longa 1-1 ½ poll. lata. Corolla cærulescenti-rubra, formâ præcedentium.

45. S. duploserratus (Pohl bras. 2. p. 114. t. 177), caule subramoso pilosiusculo, foliis ternatis ovato-acutis basi rotundatis petiolatis hirtellis acutè serratis dentibus 2-5 minoribus inter majores, pedicellis folio sublongioribus cum calyce et corollâ puberulis, tubo calycis obovoideo lobis lineari-acuminatis erectis tubo æqualibus, corollâ declinatâ elongatâ vix supernè ventricosâ lobis lanceolato-acuminatis inferioribus divergentibus, antheris 2 infer. apice barbatis. ♃ in fruticetis provinciæ Rio de Janeiro. — G. Don gen. syst. 3. p. 703 non Cham. Lobelia triphylla Presl symb. fasc. 4. p. 63. t. 40. prodr. mon. lob. p. 37. — Gardn.! pl. bras. exs. n. 464? Caulis bipedalis. Folia 3 poll. longa 1 $\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolo 9 lin. longo. Corolla cærulescenti-rubra. Differt planta Gardneriana solùm foliis minùs duplo-serratis, potiùs inæqualiter serratis.

46. S. Westinianus (Pohl bras. 2. p. 115), caule simplici glabro tereti foliis ternatis ovato-acutis breviter petiolatis inæqualiter dentatis supernè glabris subtùs pubescentibus, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis puberuli hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis apice reflexis tubo subæqualibus, corollâ supernè subventricosâ puberulâ calyce multò longiore, lobis lineari-acuminatis patentibus, antheris 2 inf. barbatis. ♄ in humidis propè Villam Ricam et in prov. Sancti-Pauli (Mart.) Brasiliæ. Lobelia Westiniana Reich. exot. 1. p. 57. t. 80. Caulis bipedalis et ultrà. Pedicelli pollicares in icone, nunc folio breviores, nunc æquales. Corolla subdeclinata sesquipollicaris.

β. *brevipedicellata*, foliis ternatis angustioribus acuminatis, pedicellis folio quadruplo brevioribus. — Circà Villam Ricam. Lobelia Westiniana Thunb. plant. bras. dec. 1. p. 5. t. 1. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 53. Presl prodr. lob. p. 37. S. Westinianus β. Pohl l. c.

γ. foliis quaternis latioribus acutis. Pohl l. c.

δ. foliis quaternis angustioribus acuminatis. — Pohl l. c.

ε. foliis plerumquè sparsis rariùs oppositis ternisve ovato acuminatis, pedicellis folio dimidio brevioribus. — in prov. Minas Geraës (Vauthier! n. 404).

47. S. Orbignianus, ramis erectis teretibus herbaceis, foliis ternatis ovato-acuminatis breviter petiolatis inæqualiter acutèque dentatis supernè glabriusculis subtùs puberulis, pedicellis folio dimidio brevioribus calyce corollâque velutinis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-subulatis tubo triplo longioribus, corollâ calyce multò longiore lobis linearibus, antheris 2 inf. barbatis. — in Boliviâ (d'Orbigny!). Habitus præcedentis. Rami glabri vel præsertìm apice puberuli. Folia 3-4-poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$-2 poll. lata, petiolo 3 lin. Dentes 1-2-3 minores inter majores. Flores in axillis superioribus numerosi, lutei rubrique. (v. in h. mus. Par.)

§. 2. *Corollæ tubus lobis calycinis longitudine subæqualis vel brevior.*

* *Antheræ omnes glabræ.*

48. S. glabratus (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 702), glaber, foliis latè ellipticis basi obtusis subintegris apice acutis remotè dentatis margine glanduloso-punctatis, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis semigloboso inflato, lobis lanceolatis obtusiusculis obsoletè crenatis et glandulosis tubum corollæ æquantibus, corollâ glabrâ tubo supernè constricto, lobis lanceolatis falcatis 2 sup. longioribus, antheris glabris imberbibus. ♄ propè Santa-Fe de Bogota. Lobelia glabrata H. B. et Kunth! nov. gen. am 3. p. 307. t. 270. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 3-4 poll. longa, 18-22 lin. lata, petiolis 6-9 lin. longis. Corolla virescens. (v. in h. mus. Par. ubi stamina imperf.)

49. S. Matthiæi, ramis angulosis infernè glabris apice incanis, foliis lanceolatis utrinque acutis breviter petiolatis crebrè et acutè dentatis supernè glabriusculis subtùs puberulis nervisque incanis, pedicellis axillaribus longitudine foliorum glabris nudis, calycis tubo hemisphærico glabriusculo laciniis linearibus den-

tatis pubescentibus triplo breviore, corollâ nervis puberulâ medio ampliatâ curvâ laciniis calycinis triplo longiore tubo vix lacinias superante. ♃ in Peruviâ (Matthews! n. 1672). Color foliorum ex pubescentiâ cinerascens. Folia alterna 3-5 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata. Corolla virescens pollicaris, dorso usquè ad medium fissa, lobis deflexis acutis. Columna staminea glabra. Antheræ apice omnes glabræ saltem in uno flore. (v. in h. Lindl.)

** *Antheræ omnes hirsutissimæ.*

50. S. DOMBEYANUS, ramis petiolis foliis subtùs floribusque albo-tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis duplicato-callosoque crenatis basi rotundatis suprà glabris, pedicellis nudis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-lanceolatis acuminatis calloso-serratis tubo duplo longioribus tubum corollæ excedentibus, corollæ lobis lanceolatis falcatis obtusiusculis super longioribus, filamentis tomentosis, antheris hirsutissimis. ♃ in Peruviâ. Lobelia Dombeyana Presl prodr. p. 39.

51. S. FOETIDUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramulis piloso-hirtis fuscescentibus, foliis lanceolato-oblongis acuminatis basi in petiolum angustatis denticulatis utrinquè hirtis, pedicellis folio brevioribus villoso-hirtis basi bibracteolatis, calyce villoso-hirto, tubo globoso depresso, laciniis lineari-lanceolatis acutis denticulatis tubum corollæ æquantibus vel paulò superantibus, corollâ hirtellâ supernè ampliatâ lobis lanceolatis acuminatis deflexis super. majoribus, antheris apice hispidissimis. ♄ in altâ planitie Bogotensi et in Andibus subfrigidis Novo-Granatensibus. Lobelia fœtida H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 305. Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Frutex fœtidus. Folia non rugosa 9-pollic. et majora, 2-½ poll. lata, petiolis pollicaribus et ultrà. Pedicelli 4-6-pollic. Lobi calycis tubo triplo longiores. Corolla albida. Columna staminea pubescens. Capsula subglobosa magnitudine ferè Cerasi, dehiscentiâ ignotâ. S. giganteo affinis. (v. in h. mus. Par.)

52. S. GIGANTEUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), caule ramoso, ramis pubescentibus, foliis lanceolatis cuspidato-acuminatis basi longè angustatis subpetiolatis rugosis crenato-dentatis suprà glabris subtùs pilosis, pedicellis glabriusculis basi bibracteolatis folio sæpiùs longioribus, calyce tubo pubescente globoso, lobis glabriusculis lineari-acuminatis tubo longioribus, corollâ falcatâ velutinâ, tubo lobis calycinis æquali, lobis lanceolato-ovatis acutis super. sublongioribus, antheris basi exceptâ hispidissimis. ♄ in regione Quitensi propè Guarandam et in altâ planitie Bogotensi. L. gigantea Cav. ic. 6. p. 9. t. 513. H. B.! et Kunth nov. gen. am. 3. p. 305. Presl prodr. lob. p. 39. Lobelia Tupa Donn ex Steud. nom. non L. Caulis 14 ped. altus et altior. Folia 6-9-poll. longa, 1-1-½ poll. lata petiolis 3 lin. longis. Corolla luteo-rubens. Columna staminea glabra. In plantâ Cavan. pedicelli sæpiùs folio longiores, lobi calycini integri; in Bouplandianâ pedicelli folio breviores, lobi calycini dentati; cæt. simill. (v. s.)

53. S.? UMBELLATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramulis villoso-pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi in petiolum angustatis denticulatis suprà glabriusculis subtùs pubescenti-hirtis, pedicellis supernè approximatis hirtellis nudis foliis floralibus vix brevioribus, floribus subumbellatis, tubo calycis globoso depresso anguloso, lobis linearibus acuminatis integris tubum corollæ æquantibus, corollâ cum calyce hirtellâ, tubo supernè ampliato, labiis tubo æqualibus, superiore bipartito laciniis falcatis lanceolatis, inferiore integro ovato-acuto breviore, antheris supernè hispidissimis. ♄ in Andibus Peruvianis juxtà Ayavacam. Lobelia umbellata H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 304. Frutex fœtidus. Folia 5-pollic. et majora petiolis semipoll. Calyx viscidulo-hirtus, lobis tubo sublongioribus. Pedicellis 3-4-pollic. Corolla alba bipollicaris ampla, lobis infer. (an semper?) connatis. Ovario et antheris ad genus Centropogon accedit, sed fructus forsan dehiscens et antheræ apice pilosæ nec cuspidatæ. (v. in h. mus. Par.)

β. *Willdenowianus*, foliis pedalibus crenulatis, pedicellis folio longioribus.

— Lobelia Ayavanensis Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. ex itin. H. et B. quam similem L. umbellatæ dicit. cl. Kunth syn. 2. p. 341. Lobelia Willdenowiana Presl prodr. lob. p. 39. ubi tantùm nomen, non Rœm. et Sch.

γ. *Chamissonianus,* foliis pedalibus, pedicellis folio sublongioribus, lobis inferioribus corollæ diù connatis demùm liberis. Lobelia umbellata Cham. in linnæâ 1833. p. 321. Lobelia Kunthiana Presl prodr. lob. p. 39. Celeb. Chamisso de identitate non dubitat.

† *Species non satis notæ.*

54. S.? MACROPODUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramis angulatis pubescentibus, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis petiolatis serrulatis tenuissimè pubescentibus, pedicellis folio sublongioribus villosis, calyce gibbo 5-gono 5-partito lobis linearibus acutis erectis, corollâ cylindricâ subventricosâ curvatâ lobis linearibus, antheris 2 super. apice ciliatis. ♄ in Brasiliâ propè Villam Ricam. Lobelia macropoda Thunb. pl. bras. dec. 1. p. 6. Swartz in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 52. Presl. prodr. lob. p. 37. Folia 2-3-pollic. petiolis unguicularibus. Corolla coccinea. Capsula reflexa pentagona. Affinis dicitur Lob. Surinamensi Linn., sed tunc Centropogon; tamen antheræ 2 solum barbatæ et fructus capsula vocatur nec bacca.

55. S. CHAMISSONIANUS (Lobelia Chamissoniana Presl prodr. mon. lob. p. 36, ubi solùm nomen).

56. S. SELLOWIANUS (Lobelia Sellowiana Presl ibid.). E Siphocampylo duplo serrato Chamissonis duas species constituit cl. Presl nomine tantùm notas. Cel. Chamisso Linn. 1833. p. 201 dicit : « Specimina nostra à Pohlianis (S. duploserratus Pohl) recedunt foliis subcordatis brevius petiolatis petiolo vix 3 lin. longo et pedicellis folio brevioribus. » Inter illa specimina 2 species distinguit cl. Presl.

57. S.? GRANDIDENTATUS, caule subsimplici tereti, foliis longè petiolatis ovalibus ellipticisve basi acutis apice acuminatis grossè subsinuato-dentatis, dentibus mucronulatis, utrinquè pube brevissimâ adspersis, pedicellis adscendentibus folio brevioribus puberulis, tubo calycis subgloboso, lobis angustis acuminatis, corollâ calyce multoties longiore sursùm dilatatâ pubescente, lobis acuminatis angustis super. longioribus, antheris apice barbatis. ♃ in Mexico ad Cuesta grande de Chiconquiaco. Lobelia (Siphocampylus) grandidentatus Schlecht. pl. mex. Schied linn. 1834. p. 262. Lobelia grandidentata Presl prodr. lob. p. 37. Herba glabrescens. Folia 3-4 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata, petiolo sesquipollicari, tenere membranacea. Pedicelli 2-2 ½ poll. longi. Corolla coccinea. Fructus subglobosus immaturus. An Lob. surinamensi L. affinis et ideò Centropogon?

†† *Siphocampyli exclusi.*

S. ANDROPOGON G. Don. = Centropogon Andropogon.

S. BERTERIANUS G. Don. = Centropogon Berterianus.

S. BESLERIOIDES G. Don. = Centropogon Beslerioides.

S. CIRSIIFOLIUS G. Don. = Tupa cirsiifolia.

S. GRANDIS G. Don. = Centropogon grandis.

S. HIRTUS G. Don. = Centropogon hirtus.

S. MACRANTHUS Pohl. = Centropogon Surinamensis.

S. SPECTABILIS G. Don. = Centropogon Surinamensis.

S. SURINAMENSIS G. Don. = Centropogon Surinamensis.

XXIV. BYRSANTHES *Presl prodr. mon. lob. p.* 41. — Lobeliæ sp. *auct.*

Calycis tubus imâ basi tantùm ovario adnatus. Corolla infundibuli-

cilibus, bracteolis 1-2 remotis linearibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus. ⓘ in stagnis et ad rivulos Africæ sept. (Desf.!), Sardiniæ (Thomas!), Corsicæ (Bocc. Thomas!), Ilvæ ins. (Mich.), Italiæ (Bertol.), Stœchadum (Lois) et circà Viel provinciæ gall. Vaucluse (Chesnel!). Rapunculus aquaticus, etc. Bocc. mus. p. 35. t. 27. fig. major. Laurentia annua minima flore cæruleo Mich. gen. p. 18. t. 14. Lobelia Laurentia Linn. sp. p. 1321. Savi, bot. etrusc. 1. p. 129. Ten. fl. nap. 3. p. 224. Bertol. fl. it. 2. p. 553. Desf.! fl. atl. 2. p. 312. Lobelia Gasparrini Tin. cat. h. panorm. 1827. p. 279 (ex Bertol.) Lobelia Salzmanniana Presl symb. bot. 1. p. 31. t. 20. Solenopsis Laurentia et S. Salzmanniana Presl prodr. lob. p. 32. Forsan una et eadem species cum L. tenellâ ut censuerunt cl. Boccone, Willdenow, Link et Hoffmansegg, etc. Laurentia tamen vera (Michelii) annua videtur, major, ramosa, foliis dentatis; altera perennis, minor, sæpiùs acaulis pedicellis scapiformibus, foliis integris vel sinuatis longius petiolatis. Specimina media quædam difficile nuncupatur. (v. s.)

2. L. TENELLA, acaulis vel subacaulis, foliis longè petiolatis obovato-spathulatis integris repandisve, pedicellis radicalibus filiformibus foliis triplo longioribus, bracteolis 1-2 remotis linearibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus, lobis corollæ subæqualibus. ♃ in uliginosis Lusitaniæ (Link et Hoffm.) Sardiniæ (Moris.!), Corsicæ!, Siciliæ!, Cretæ (Sieb.!), Cypri (Aucher!) Rapuntium Creticum minimum Bellidis folio flore maculato Tourn. cor. p. 9. Rapunculus aquaticus minimus, etc. Bocc. mus. t. 27. fig. minor. Lobelia Laurentia β Willd. sp. 1. p. 948. Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 21. Lobelia tenella Bivon. cent. 1. p. 53. t. 2. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 251. Bert. fl. ital. 2. p. 554. Lob. Bivonæ Tin. cat. h. pan. 1827. p. 279. Lob. minuta DC.! fl. fr. n. 2871 non Linn. Lobelia setacea Sm. et Sibth. fl. græc. t. 221. prodr. p. 145. Lobelia cretica herb. Juss! Solenopsis Bivonæana Presl prodr. lob. p. 32. (v. s.)

3. L. CANARIENSIS, caulibus pluribus erectis ramosis, foliis sparsis oppositisque ovato-lanceolatis obtusis remotè denticulatis in petiolum angustatis, pedicellis axillaribus terminalibusq. filiformibus folio duplo quadruplove longioribus infrà medium bracteolâ petiolatâ lanceolatâ foliaceâ instructis, calycis laciniis linearibus obtusis tubo longioribus. ⓘ in Teneriffâ. Solenopsis Canariensis Presl l. c.

4. L. MINUTA, acaulis glabra, foliis basi confertis petiolatis ovatis obtusis undulato-crenatis petiolis limbo æqualibus, pedicellis plurimis scapiformibus erectis folio duplo triplove longioribus unifloris suprà basin 1-bracteatis, bracteâ minimâ lineari acutâ floribus terminalibus erectis breviore, tubo corollæ cylindraceo laciniis calycinis sublongiore limbo 5-partito patente inæquali lobis ovatis 2 minoribus. ⓘ in subaquosis Cap. Bonæ Spei. — Lobelia minuta Lin. mant. p. 292. non Thunb. nec DC. Sims bot. mag. t. 2590. Solenopsis minuta Presl prodr. lob. p. 32. Corolla pallidè cærulea. Antheræ inclusæ. Pedicellos aphyllos dixit Linnæus errore forsan, nec tamen Lobeliam minutam Thunb. (quæ Laurentia micrantha Nob.) intellexisse videtur, quia plantæ Thunbergianæ post Linnæi Mantissam detectæ. Specimen in Mantissâ descriptum, si adest in herb. Linnæi, me fugit in autopsiâ nimis brevi.

β. *minima*, bracteis suprà basin pedicellorum ternatis. Lobelia minima Sims bot. mag. t. 2077. Solenopsis minuta var. Presl l. c. Corolla pallidior.

** *Tubus calycis ovoideus basi angustatus vel angustè turbinatus.*

5. L. ARABIDEA, glabra, caule solitario erecto tereti gracili, foliis radicalibus confertis oblongis acutis sinuato-denticulatis integrisque sessilibus basi angustatis, caulinis floralibusque raris linearibus denticulatis, pedicellis axillaribus bracteâ dimidio longioribus, tubo calycis ovoideo basi angustato tereti laciniis minimis lineari-acuminatis erectis duplo longiore, corollâ angustè cylindraceâ lobis calycinis triplo longiore laciniis linearibus 2 super. angustioribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice setâ terminatis. ⓘ ad Cap. Bonæ Spei in parte inf. occid. Rapuntium arabideum Presl! p. 18. comm. pl. afr. austr. Dreg.

p. 288. Lobelia Ecklon! n. 488 in Moric. et Dunant. Flores albidi minimi. Capsula ovoideo-turbinata. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

6. L. Dregeana, glabra, caule erecto simplici tereti gracillimo, foliis radicalibus 2-3 obovatis obtusis integris petiolatis, mediis paucis oblongo-lanceolatis sessilibus argutè dentatis, bracteis linearibus integris, pedicellis subterminalibus bracteâ triplo longioribus, tubo calycis angusto tereti laciniis lineari-acuminatis erectis breviore, corollâ angustè cylindraceâ lobis calycinis 4° longiore, labiis subæqualibus lobis 2 sup. angustioribus, antheris glabriusculis 2 inf. apice setâ terminatis. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei in humidis montosis Giftberg, regionis occid. infer. Solenopsis Dregeana Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. Planta minima facie Arabidis vernæ. (v. s. in pl. Dreg.)

7. L. micrantha, ramis diffusis tenuibus pilosis, petiolis pilosis limbo subæqualibus, limbis rotundatis pilosiusculis 5-7-dentatis, pedicellis erectis gracillimis glabris nudis axillaribus folio 4°-5°-ve longioribus, calyce glabro, tubo obovoideo basi acuto tereti lacinias lanceolatas acuminatas æquante, corollâ laciniis calycinis 7°-8°-ve longiore, tubo angusto, lobis 2 superioribus minoribus, antheris glabris, 2 inferioribus setâ terminatis. ⓘ? ad Cap. Bonæ-Spei in regione montanâ occid. Lobelia minuta Thunb.! in h. Linn. prodr. p. 40. fl. cap. p. 182, non Linn. mant. Wahlenbergia micrantha Dreg.! catal. plant. afr. austr. p. 9. Lobelia Burch.! catal. pl. afr. austr. n. 634. Eckl.! in h. Dun. Planta debilis, habitû Wahlenbergiæ hederaceæ. Limbus foliorum 1-4 lin. latus membranaceus, angulis dentibusve acutis nunc brevibus. Corolla alba. Semina ovoidea. (v. s.)

8. L. Gaudichaudii, caule repente ramoso alato-triquetro, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis repando-denticulatis basi angustatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calycis laciniis triangulari-lanceolatis acutis tubo angustè turbinato enervio brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis 2 superioribus(?) longioribus. — in Novâ Hollandiâ. Enchysia Gaudichaudii Presl prodr. p. 41. An lapsû pennæ lobos *superiores* majores dixit cl. auctor, in præsenti sp. et sequenti.

9. L. Baueri, caulibus repentibus ramosis alato-triquetris flexuosis, foliis sessilibus obovatis ovato-lanceolatisque obtusis obtusè dentatis basi acutis, pedicellis axillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lineari-subulatis tubo turbinato basi angustato duplo brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis 2 superioribus (?) majoribus. — in Novâ Hollandiâ. Enchysia Baueri Presl prodr. lob. p. 40.

β. *major.* (Presl. l. c.), caule longiore laxo flaccido, foliis ovato-lanceolatis oblongo-lanceolatisque, pedicellis folio brevioribus aut æquilongis. — Hab. cum priore.

10. L. pusilla, glabra, caule erecto tereti vel subancipiti, foliis oblongis acutis integerrimis subdentatisve, pedicellis filiformibus bracteâ quadruplo longioribus, lobis calycinis lanceolato-linearibus acutiusculis tubo corollæ triplo brevioribus, laciniis inferioribus corollæ obovatis, superioribus duplo minoribus. — in Novâ Hollandiâ propè flumen Cygnorum (Hugel et Drumm.!). Isotoma pusilla Benth.! en. plant. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 75. Herba 3-4-pollicaris, caule tenui, foliis 2-4 lin. longis. Antheræ dorso ciliatæ, inferiores 1-aristatæ aristâ setaceâ reflexâ. Faux corollæ lutea; lobi cærulei. Capsula subcylindrica 2 lin. longa. (v. in h. Benth.)

XXVII. ISOTOMA *Lindl. bot. reg. t.* 964. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 716. *Presl prodr. lob. p.* 42. — Isotoma, sectio Lobeliæ *Br. prodr. nov. holl. p.* 565. — Lobelia sect. Solenanthis *Kunth in H. et B. nov. gen. am.* 3. *p.* 309. — Hippobroma *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 717. — Laurentiæ *spec. Endl. gen.* 1. *p.* 512.

Calyx 5-lobus, tubo turbinato vel elongato. Corolla hypocraterimorpha, tubo integro, lobis calycinis multò longiore, recto vel subincurvo, lobis patentibus æqualibus vel paulò inæqualibus. Filamenta staminum tubo corollæ plùs minùsve adnata. Antheræ extrà tubum corollæ inter se connatæ, 2 inferioribus apice setaceo-aristatis. — Herbæ sæpiùs annuæ, pedicellis axillaribus, floribus albis, roseis vel cæruleis.

Sect. I. Euisotoma.

Tubus corollæ longus. Antheræ superiores glabræ vel parùm pilosæ. Semina triquetra (an semper?) — è Novâ Hollandiâ.

1. I. brevifolia (Presl prodr. lob. p. 43), glaberrima, caule erecto simplici, foliis sessilibus linearibus acutis adpressis latitudine triplo longioribus, racemo multifloro, pedicellis bracteâ foliis conformi duplo longioribus, calycis laciniis ovato-lanceolatis acuminatis tubo turbinato obliquo duplo brevioribus, corollæ laciniis obovato-spathulatis abruptè acuminatis tubum æquantibus, superioribus paululùm minoribus. ⊙? in Novâ Hollandiâ.

2. I. Brownii (G. Don l. c. p. 716), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis linearibus integris pedicellis folio multò longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo recto corollæ triplo brevioribus, laciniis obovato-cuneatis paulò inæqualibus mucronatis tubo dimidio brevioribus. ⊙ in Novâ-Hollandiâ propè fretum regis Georgii et flumen Cygnorum. — Benth.! en. pl. nov. holl. austr. occ. Hügel. p. 75. Lobelia hypocrateriformis Br. prodr. nov. holl. p. 565. Hook. bot. mag. t. 3075. Planta pedalis, racemo terminali multifloro. Corolla roseo-violacea. Capsula pyriformi-incurva. Semina triquetra. (v. s. comm. à cl. Cuningh. et Drumm.)

3. I. senecioides, caule erecto, anguloso, foliis lineari-lanceolatis subdecurrentibus irregulariter pinnatifidis, lobis alternatim brevioribus, pedicellis erectis folio duplo triplove longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo corollæ quadruplo brevioribus, laciniis corollæ lanceolatis acutis tubo duplo triplove brevioribus, filamentis pilosis. ⊙ in Novâ Walliâ australi. — I. axillaris Lindl. bot. reg. t. 964. bot. cab. t. 1528. Gaudich. voy. Freyc. p. 455. t. 70. Lobelia senecioides Sims bot. mag. t. 2702. Lobelia spleniifolia hortul. Lobi corollæ patentes subæquales amœnè cærulei. Variat caule foliisque glaberrimis aut subpubescentibus. (v. s.)

4. I. Baueri (Presl prodr. p. 42.), glaberrima, caulibus teretibus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remotè acutèque serratis, supremis ternato-verticillatis, pedicellis folio longioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis erectis tubo turbinato decem-nervio duplo longioribus, corollæ laciniis ovalibus æqualibus tubo duplo longioribus. ♃ in Novâ Hollandiâ.

Sect. II. Solenanthis. — Hippobroma *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 717. — Lobelia sect. Solenanthis *Kunth l. c.*

Tubus corollæ longissimus. Antheræ omnes apice hirsutæ, 2 infer. prætereà setis terminatæ. Semina globosa. — ex Americâ. — Nomen Hippobroma (equorum cibus) aliquid falsum in memoriam revocat, nam planta equis maximè venefica, ex Jacq. amer. p. 220.

5. I. LONGIFLORA (Presl prodr. lob. p. 42), pubescens, caule herbaceo anguloso ramoso, foliis lanceolatis acutis basi angustatis dentatis, superioribus approximatis, pedicellis folio multoties brevioribus basi bibracteolatis, floribus longissimis folia floralia subæquantibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis dentatis tubo corollæ longissimo decies brevioribus, laciniis corollæ lanceolatis æqualibus. ♃ in paludosis Caribæorum. Lobelia longiflora Willd. sp. 1. p. 942. Jacq. amer. p. 219. hort. vind. 1. t. 27. Descourt. fl. med. des Antill. pl. 156. Sieb.! plant. martin. n. 72. Lindl. bot. reg. t. 1200. Rapuntium longiflorum Mill. dict. 7. Rapunculus aquaticus, etc. Sloan. jam. 158. t. 101. f. 2. Hippobroma longiflora G. Don l. c. (v. s.)

† *Isotomæ exclusæ.*

I. PUSILLA Benth. = Laurentia pusilla.

I. SCAPIGERA G. Don. = Enchysia scapigera.

Ordo CV. CAMPANULACEÆ (1) *DC. et Dub. bot. gall.* 1. *p.* 311. *Lindl. syn. brit. p.* 135, *nat. syst. ed.* 1. *p.* 185. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 731. *Endl. gen.* 1. *p.* 513.— Campanularum pars *Adans. fam. nat.* 2. *p.* 132. — Campanulacearum pars *Juss. gen. p.* 163. *Giseck. ord. nat. linn. n.* 29. — Campanulaceæ sect. 1. *Br. prodr. nov. holl. p.* 559. — Campanuleæ trib. Campanulacearum *Alph. DC. monogr. des Campanulées*, 1 *vol.* 4° 1830.

Calyx sæpiùs 5-lobus, nunc 3-6-8-10-lobus, rarissimè limbo destitutus, ovario adnatus, lobis æqualibus. Corolla gamopetala, regularis aut rarissimè subirregularis, laciniis cum lobis calycinis alternantibus, æstivatione valvari. Stamina 3-5-6-8-10, numero lobos corollæ sæpiùs æquantia nunquam superantia, iisdem alterna, à tubo corollæ libera; filamentis liberis, basi sæpiùs expansis membranaceis; antheris plerumque liberis, loculis 2 ante florationem longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana (sicca) sphærica, papillis minimis echinata. Ovarium inferum 2-3-5-6-8-10-loculare, in Merciera dissepimento incompleto uniloculares. Ovula ∞, in Merciera 4. Stylus plùs minùsve pilis collectoribus caducis tectus. Stigma nudum (nec indusio cinctum) rarò capitatum, sæpiùs ramosum, ramis numero loculorum, in alabastro erectis dorso pilosis internè papillosis, in flore demùm divergentibus vel recurvatis. Loculi, quandò lobis calycinis numero æquales, nunc iis oppositi, nunc alterni. Capsula vertice aut lateraliter dehiscens, plerumque valvis medio septiferis, rariùs verò fissuris aut poris absque valvis. Semina ∞ (in Mercierâ numero definito) parva, embryone recto, albumine carnoso. — Herbæ lactescentes vel rariùs suffrutices, in regionibus temperatis frequentiores; foliis exstipulatis, alternis vel rariùs oppositis, sæpiùs dentatis; inflorescentiâ aut definitâ, floratione centrifugâ, aut obscurè indefinitâ, alabastris tunc ramos laterales terminantibus primò apertis; floribus solitariis vel glomeratis, sæpiùs pedicellatis, raró involucratis; corollâ plerumque cæruleâ, nunc flavâ vel purpurascente.

Tribus I. *WAHLENBERGIEÆ Endl. l. c.* — Campanuleæ subtribus I. *Alph. DC. l. c. p.* 98.

Ovula ∞. Capsula vertice intrà lobos calycis dehiscens. — Pedicelli post anthesin erecti. Genera in hemisphærio australi frequentiora.

---

(1) Auctore Alph. DC. dilectissimo filio.

I. JASIONE *Linn. h. cliff. p.* 426. *gen. n.* 1005. *Juss. gen. p.* 166. *Lam. ill. t.* 724. *f.* 1. *Gessn. phyt. p.* 104. *t.* 13. *f.* 896 *non Theophr. nec Plin.* — Scabiosæ sp. *Lob. adv. nov. p.* 232. — Aphyllanthes *Dalech. hist. p.* 864. — Rapuntii sp. *Columm. ecphr. p.* 226. *ic.* — Ovilla *Adans. fam. nat.* 2. *p.* 134.

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-partita, laciniis lineari-lanceolatis. Stamina 5, filamentis tenuibus, antheris basi in tubum connatis, polline cærulescente vel purpurascente. Stylus à mediâ parte usque ad apicem pilosus pilis 10 ordinibus dispositis. Stigmata 2, brevia. Capsula 2-locularis, sphæroidea vel ovoidea, apice foramine lato, valvis brevissimis dehiscens. Semina minima, ovoidea, nitida. — Herbæ sæpiùs perennes humiles, foliis alternis angustis, floribus capitatis sessilibus vel breviter pedicellatis, floratione in capitulo centripetâ, in plantâ centrifugâ.

1. J. MONTANA (Linn. sp. 1317), caule erecto simplici vel ramoso tereti infernè piloso, supernè glabro, foliis lineari-lanceolatis undulatis pilosis, pedunculis elongatis nudis bracteisque glabris. ① interdùm ♃ præcipuè in arenosis maritimis. In Europâ mediâ et circa mare Mediterraneum. — OEd. fl. dan. t. 319. Engl. bot. t. 882. Sturm Deutschl. fl. ic. opt. Desf. fl. atl. 2. p. 311. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872. J. undulata Lam. fl. fr. 2. p. 3. excl. var. β. Dietr. fl. regn. boruss. t. 211. Alph. DC. mon. camp. p. 102. Bracteæ ovato-acutæ subcrenatæ. (v. v.)

β. *maritima*, hirsuta, caulibus prostratis elongatis incanis subsimplicibus, foliis crassiusculis, calycibus incanis ♃? in sabulosis Galliæ propè Teste de Buch. J. maritima Dufour in h. DC! J. montana γ maritima Dub.! in bot. gall. p. 311. (v. s.)

γ. *littoralis* (Fries nov. suec. pars 2. p. 29, ed. 2. p. 268), humilis cespitans, caulibus simplicibus adscendentibus, capitulis minimis, bracteis obtusis rotundis. ♃ in arenosis Sueciæ.

δ. *stolonifera*, radice stoloniferâ, stolonibus rosulatis, foliis ovatis pilosis marginatis integris, pedunculo elongato glabro nudo, bracteis ovatis crenatis pilosis. ♃ in Calabriâ (Thomas!) Mediæ sunt inter præsentem et var. γ: J. montana β Guss. prod. fl. sic. 1. p. 250. Cup. panph. bon. t. 83. Bertol. fl. it. 2. p. 527. J. perennis Bert. lucubr. p. 22. n. 18 non Lois. J. humilis Jan elench. p. 3. n. 2. non Lois. J. perennis Fries nov. ed. 2. p. 270 excl. syn. Mert. et Koch.

ε. *major* (Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 147. excl. syn. DC. fl. fr.), radice crassâ multicauli, caulibus 2-pedalibus, capitulis duplo majoribus. In Palatinatù.

ϰ. *prolifera* (Bell. act. tur. 5. p. 247), capitulis proliferis. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872.

ζ. *dentata*, bracteis spinoso-dentatis acutis. — in Olympo Bithino (Auch.! ann. 1837. n. 1880).

2. J. CORYMBOSA (Poir. suppl. 3. p. 131. excl. syn. Dalech.), caule erecto ramoso anguloso angulis piloso, foliis sparsis decurrentibus oblongo-linearibus subpilosis undulatis, pedunculis brevibus pilosis, bracteis ovato-acutis crenato-dentatis pilosis. — in arenosis regni Maroccensis (Brouss.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 103. J. arenaria Salzm.! in h. DC. Caulis 6-7-poll. ubiquè foliosus. Folia et capitula minora quàm in præcedente. Folia breviora quàm in J. perenni, et prætereà lobi calycis subciliati. (v. s.)

3. J. PERENNIS (Lam. dict. 3. p. 216), caule erecto subsimplici, foliis supernè raris subpilosis, radicalibus obovatis in plantis non floriferis confertis rosulatis, caulinis oblongo-linearibus planis integris, pedunculis elongatis nudis, bracteis ovato-acutis serrato-dentatis internè pilosis. ♃ in Galliâ et in Germaniâ Galliæ proximâ. — Lam. ill. t. 724. f. 2. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2873. Bot. reg. t. 605. bot. mag. t. 2198. Mert. et Koch! Deutschl. fl. 2. p. 148 excl.

var. β. Habitus J. montanæ sed radix semper perennis, folia et capitula majora. Variat caule foliisque pilosis aut glabris, foliis radicalibus integris aut crenatis. (v. v.)

4. J. HUMILIS (Loisel. not. sur les pl. de Franc. p. 42), pubescens, caulibus adscendentibus simplicibus, foliis lineari-obovatis obtusiusculis planis integris, radicalibus approximatis rosulatis, caulinis sparsis, pedunculis terminalibus brevibus, bracteis ovato-acutis integris vel dentatis calyce villoso lobis lineari-capillaceis. ♃ in pascuis editioribus Pyrenæorum.—DC. fl. fr. suppl. n. 2872. Lois. fl. gall. 2. ed. 2. p. 147. Alph. DC. mon. camp. p. 105. Phyteuma crispa Pourr. act. tolos. 3. p. 324. J. undulata β Lam. dict. 3. p. 215. J. montana humilis Pers. ench. 2. p. 215 excl. syn. Cav. J. perennis β Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 103. Pubescens, incana, præcipuè infrà capitulum. Planta 3-4-poll. basi repens et cespitans, pedunculis terminalibus foliosis parvis. (v. s.)

β. *tomentosa* (Alph. DC. l. c.), foliis minimis ovato-acutis, bracteis subintegris angustis ovato-acutis, calycibus valdè tomentosis, lobis lineari-capillaceis. In Novâ-Castellâ (Lag.!)

5. J. PENICILLATA (Boiss.! herb.), pubescens, caulibus adscendentibus, foliis sparsis lineari-obovatis acutis planis dentatis, pedunculis terminalibus brevibus, bracteis ovato-acutis integris dentatisve, tubo calycis glabro, laciniis lineari-capillaceis penicillatis. — in arenosis Sierræ Tejedæ Hispaniæ merid. Habitus J. humilis, præcipuè var. β. Folia magis dentata, basi rariora; lobi calycis longiores exceptâ extremitate glabri. (v. s. comm. à cl. Boissier.)

6. J. SUPINA (Sieb. in Spreng. syst. 1. p. 810), radice simplici, caulibus plurimis repentibus diffusis humilibus glabriusculis, foliis integris radicalibus spathulatis basi ciliatis, caulinis sparsis oblongo-lanceolatis glabriusculis, pedunculis terminalibus brevibus glabris, bracteis ovato-acuminatis acutè dentatis glabris, calyce glabro. ♃ in editioribus Olympi Bithyni (Aucher! 1837. n. 1881) Caules 2-4-poll., radice non longiores. Capitula minima. Habitus J. humilis sed diversa. (v. s. comm. à cl. Auch.)

7. J. LUSITANICA (Alph. DC. mon. camp. p. 105), humilis, caulibus ramosis diffusis, foliis obovato-lanceolatis pilosiusculis subsinuatis pedunculis nudis terminalibus brevibus aut scapiformibus, bracteis ovato-acutis glabriusculis subsinuatis subacutis. — propè Olosippum. Caulis 2-3-poll. tenuis. Folia apice ramorum sterilium conferta, in floriferis inferiora breviora. Capitulis parvis, pedunculis rarò terminalibus bracteisque integris, à J. perenni differt. (v. in h. Banks.)

8. J. AMETHYSTINA (Lag. et Rodr. anal. de cienc. nat. t. 5. n. 15. p. 271), humilis, glabra, caulibus simplicibus diffusis, foliis obovatis subsinuatis radicalibus confertis minoribus, caulinis sparsis subspathulatis, capitulis terminalibus violaceis, bracteis ovatis integris, floribus congestis. ♃ in editioribus Sierræ-Nevadæ. Radix fibrosa. Caules 1-3-poll. longè rigidiusculi. Folia radicalia numerosissima, 3 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Boissier.)

β. *tristis*, foliis ciliato-tomentosis. J. tristis Bory ann. gen. 3. ann. 1820. p. 3. In Sierrâ-Nevadâ loco dicto Valleta.

9. J. FOLIOSA (Cav. ic. rar. 2. p. 38. t. 148. f. 1), glabra, caulibus adscendentibus simplicibus humilibus, foliis radicalibus rosulatis obovato-spathulatis integris vel remotè denticulatis, caulinis sparsis lineari-lanceolatis integris subacutis, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis oblongis obtusis vel subacutis integris glabris. ♃ in editioribus montium Hispaniæ merid. Phyteuma? rigidifolia Dufour! ined. Radix crassa. Caules 1-3-poll. Folia inferiora minora. (v. s.)

Species exclusa.

J. CAPENSIS Berg. = Astrantia ciliaris.

II. LIGHTFOOTIA *Lher. sert. angl. p.* 3. *Ait. h. kew.* 1. *p.* 217. *Willd. sp.* 1. *p.* 915. *Alph. DC. mon. Camp. p.* 107. *Endl. gen.* 1. *p.* 514. Non Sw. — Campanulæ sp. *Thunb. prodr. p.* 38. *Linn. suppl. p.* 141.

Calyx 5-fidus, tubo hemisphærico. Corolla 5-partita vel rariùs profundè 5-fida. Stamina 5; antheris liberis caducis. Ovarium 3-5-loculare. Stylus apice incrassatus. Stigmata 3-5, brevia filiformia. Capsula sæpiùs semisupera, valvis 3-5 vertice dehiscens, loculis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina ovoideo-trigona.— Suffrutices vel rariùs herbæ perennes, Capenses vel Madagascarienses; foliis alternis oppositisve, sessilibus, parvis; pedicellis axillaribus et terminalibus post anthesin erectis rigidis.

§. 1. *Capsula 5-locularis.*

1. L. SUBULATA (Lher! sert. angl. t. 5), caule adscendente vel erecto sublignoso simplici vel ramoso, foliis alternis erectiusculis lineari-subulatis angustis subdenticulatis, racemo elongato, pedicellis folio brevioribus basi bibracteolatis, petalis linearibus lobis calycinis erectis margine extùs revolutis sublongioribus, valvis capsulæ tubo longioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei, præcipuè in parte infer. occid. — Alph. DC. mon. camp. p. 107. Dreg.! pl. cap. exs. n. 6312 et alia specim. sine num. excl. plantâ è Cederbergen. Campanula subulata Spreng. syst. 1. p. 728. Zeyh.! pl. cap. n. 359 non Thunb. Lightfootia Burch. cat. pl. afr. austr. n. 284. Campanula fruticosa Linn. sp. 1. p. 238? Variat glabra vel pilosiuscula. (v. s.)

§. 2. *Capsula 3-locularis.*

2. L. LONGIFOLIA (Alph. DC. l. c.), caulibus erectis basi lignosis simplicissimis velutinis, foliis alternis erectis linearibus subulatis angustis rigidis margine supernè paulò revolutis remotè subdenticulatis glabris, floribus spicatis sessilibus aut breviter pedicellatis ternatis, laciniis corollæ 5-partitæ lobis calycinis duplo longioribus, capsulâ ferè totâ inferâ valvis brevissimis. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. L. linearis Eckl.! in h. Dunant. Campanula sessiliflora Linn. suppl. p. 139? Thunb. prodr. p. 38? fl. cap. ed. Schult. p. 171? mem. acad. Petersb. 4. p. 367. t. 5. f. 1? ubi corolla 5-loba, nec 5-partita, sed verisim. errore pictoris. Folia 6-8 lin. longa, ½ lin. lata. (v. in h. Dunant.)

3. L.? UNIDENTATA (Alph. DC. l. c. p. 109), glabra, caule erecto lignoso simplici, foliis alternis erectis lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis dentibus utrinquè 1-2 setaceis, floribus laxè racemosis, lobis calycinis erectis acuminatis integris margine extùs subrevolutis tubo hemisphærico longioribus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, valvis obtusis capsulæ ipsius tubo brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula unidentata Thunb.! prodr. p. 39. mem. acad. petrop. 4. p. 371. t. 5. f. 2. fl. cap. ed. Schult. p. 172. Willd. sp. 1. p. 897. Pedicelli folio longiores rigidi. Fasciculi foliorum in axillis plerùmque. An Wahlenbergia propter corollam certè 5-fidam? sed habitus et forsan semina Lightfootiæ. (v. in h. Banks. et in h. Linn. à Thunb.)

4. L.? ADPRESSA (Alph. DC. l. c. p. 110), caule erecto lignoso simplici, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis basi ciliatis margine revolutis, floribus paniculatis, calycis glabri tubo ovoideo, lobis acutis erectis, corollâ lobis calycinis duplo longiore campanulatâ semi-5-fidâ? ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula adpressa Thunb. prodr. p. 38 mem. acad. petrop. 4. p. 368. t. 7. f. 2. flor. cap. ed. Schult. p. 171. Ex icone pessimâ corolla potiùs Wahlenbergiæ sed habitus Lightfootiæ.

5. L. ALBENS (Spreng. in Zeyh.! pl. cap. exs. n. 266), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis sæpiùs fasciculatis patulis linearibus angustissimis integris margine subtùs revolutis crassiusculis pallidis, racemo laxo, pedicellis longitudine foliorum scabriusculis, calycis glabri tubo obconico laciniis linearibus erectis externè revolutis basi subdenticulatis, lobis corollæ 5-partitæ laciniis calycinis triplo longioribus, valvis acutis capsulæ ipsius tubo subæqualibus. ♄

ad Caput Bonæ-Spei.—Alph. DC. l. c. p. 110. Campanulaceæ sp. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 1720. Lightfootia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3619 è collibus propè Klein Fischrivier. (v. s.)

6. L. ANOMALA, glabra, ramis basi lignosis, foliis alternis patenti-reflexis linearibus acutis marginatis remotè subdenticulatis, pedunculis divergentibus rigidis, paniculâ elongatâ laxâ, pedicellis terminalibus bracteâ lanceolato-acuminatâ triplo longioribus, lobis calycinis lineari-acuminatis marginatis integris tubo longioribus, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in regione montanâ occid. Lightfootia Dreg.! pl. exs. n. 166 b. Corolla non verè 5-partita, sed inter 5-partitam et 5-fidam. Ex eo potiùs Wahlenbergia, habitus tamen, laciniæ angustæ corollæ, capsula brevis et semina 3-gona Lightfootiarum. Folia 6 lin. longa, lineam lata. Pedunculi et calyces nunc scabriusculi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

7. L. ANGUSTIFOLIA, ramis lignosis teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis rigidis erectis glabris margine subtùs revolutis dentibus utrinquè 1-2 subulatis, floribus aggregatis, fasciculis terminalibus axillaribusque, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores æquantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis erectis integris margine incrassatis tubo longioribus, laciniis corollæ pilosis lobis calycinis dimidio majoribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in collibus asperis australibus. (Dreg.! n. 6320.) L. fasciculatæ valdè affinis; differt foliis angustioribus longioribus, fasciculis racemosis nec corymbosis. Calyx glaber. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

8. L. FASCICULATA (Alph. DC. l. c. p. 112), caule erecto lignoso ramoso vel simplici remisque teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus reflexis ovato-acutis crassiusculis glabris remotè denticulatis margine subtùs revolutis, floribus fasciculatis, fasciculis terminalibus vel subterminalibus, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores æquantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis erectis integris margine incrassatis tubo longioribus, laciniis corollæ pilosis lobis calycinis paulò longioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula fasciculata Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 39. act. acad. petrop. 4. p. 372. t. 6. f. 1. fl. cap. ed. Schult. 5. p. 173. Roella reflexa h. Banks! L. oxycoccoides litt. f. Dreg.! pl. cap. Folia minora in axillis congesta. Valvæ capsulares lobis calycinis multò breviores. (v. s.)

9. L. SPICATA, lignosa, ramis diffusis simplicibus foliosis subvelutinis angulosis, foliis alternis patenti-reflexis ovato-acutis coriaceis glabris concavis margine sursùm reflexis dentatis, floribus sessilibus axillaribus solitariis, calyce glabro, tubo hemisphærico, lobis ovato-acutis tubo longioribus subintegris, laciniis corollæ extus pilosis lobis calycinis duplo triplove longioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in montibus Giftberg et Cederbergen. L. oxycoccoides litt. e. Dreg.! pl. exs. cap. L. subulata litt. c. Dreg.! pl. exs. cap. Habitus et folia L. tenellæ, sed flores longè spicati. Folia sæpè in axillis minora fasciculata. Capsula hemisphærica, valvis 3 lobis calycinis brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. L. TENELLA (Alph. DC. l. c. p. 111 t. 3. f. B), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis sæpiùs fasciculatis reflexis ovatis obtusis crassis subintegris margine subtùs revolutis, floribus racemosis, calycis tubo obconico laciniis lineari-lanceolatis acutis breviore, lobis corollæ sub-5-partitæ laciniis calycinis duplo longioribus, valvis acutis capsulæ ipsius basi æqualibus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in diversis locis coloniæ. Campanula tenella Linn.! suppl. p. 141. Thunb. prodr. p. 39. act. acad. petrop. 4. t. 7. f. 3, ic. pessim. fl. cap. ed. Schult. p. 173. (excl. syn. L. oxycoccoides.) Rœm. et Schult. syst. 5. p. 117. (excl. eod. syn.) non? Lam. dict. 1. p. 590. Lightfootia Dreg.! pl. cap. 6316. Roella recurva h. Banks! Roella filiformis Poir. dict. 6. p. 232 fide h. Juss.! non Lam. Roella glabra Poir. dict. 6. p. 232. fide h. mus. Par.! L. fasciculata Eckl.! in h. Dunant. Variat foliis integris vel denticulatis, ramis abbreviatis lignosis vel gracilibus. Valvæ capsulares lobis calycinis subbreviores. (v. s.)

β. longivalvis, lobis calycinis patentibus brevioribus, valvis capsulæ elongatis

lobos calycis excedentibus.—Campanulacea Burch.! pl. afr. austr. n. 2675. Lightfootia Dreg.! pl. exs. n. 6308. L. oxycoccoides a Dreg.! pl. exs. cap. (v. s.)

γ. *brevivalvis*, lobis calycinis erectis duplo longioribus valvas capsulæ res breves triplo excedentibus. L. oxycoccoides b, d, Dreg.! pl. exs. cap. Lightfootia n. 6311. 6318 ejusd.! An species cum L. tenella confusa? (v. s. comm. à cl. Dreg.)

11. L. OXYCOCCOIDES (Lher.! sert. angl. t. 4. excl. syn. Campanula tenella L.), glabra, caule suberecto vel adscendente ramosissimo basi lignoso, ramis diffusis, foliis alternis reflexis ovato-lanceolatis acutis tenuibus ad basin denticulatis, pedicellis filiformibus longitudine foliorum, tubo calycis hemisphærico laciniis subulatis integris margine extùs revolutis longiore, corollæ 5-partitæ lobis oblongo-lanceolatis laciniis calycinis dimidio longioribus, capsulæ valvis acutis parte inferâ æqualibus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei ex gr. in montosis Drakensteen. (Dreg.! n. 6306). Sm. exot. bot. 2. t. 69. Trattin. arch. gen. 137 ead. ic. Alph. DC. l. c. p. 113. non Dreg. Lobelia tenella Linn. mant. p. 120. Thunb. prodr. p. 40, non Biv. Lobelia parvifolia Berg. cap. p. 345 non Br. Campanula Ottoniana Rœm.! et Schult. syst. 5. p. 115. — Dreg.! n. 6315. (v. s.)

12. L. LANCEOLATA (Link enum. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente, foliis lanceolatis glabris dente uno alterove, pedunculis pubescentibus, calyce glabro corollâ duplo breviore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. cult. in h. berol. L. oxycoccoides var. Spreng syst. 1. p. 809. Affinis L. oxycoccoidi at folia lanceolata nec ovata, corollæ majores 4-lineares albæ et cærulescentes.

13. L. MUSCOSA (Link enum. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente glabro, foliis lanceolatis glabris integerrimis, ramis oppositis, pedunculis glabris, calyce corollâ breviore. — ad Caput Bonæ-Spei. cult. in h. Berol. L. oxycoccoides Spreng. syst. 1. p. 809. Folia 3-4 lin. longa ½ lin. lata. Corolla 2-3-lin. albo-cærulescens.

14. L. LODDIGESII (Alph. DC. l. c. p. 114), glabra, caule ramoso lignoso, foliis alternis patentibus reflexisve ovato-lanceolatis acutis integris, floribus laxè racemosis, tubo calycis hemisphærico laciniis acutis breviore, corollæ 5-partitæ lobis lanceolatis laciniis calycinis 4° longioribus. ♄ ♃ ad Caput Bonæ-Spei. cult. in h. Loddig. L. tenella Loddig. bot. cab. t. 1038, non Alph. DC. Rami tenues purpurascentes. Folia 2 lin. longa ½ lin. lata. Pedicelli 2-4 lin. longi. Corolla rotata cærulescens.

15. L. LYCOPODIOIDES (Alph. DC. l. c. p. 114), ramis lignosis simplicibus valdè foliosis, foliis alternis rarò subverticillatis erectis ramo adpressis linearibus angustissimis glabris margine extùs revolutis, floribus paucis sessilibus, tubo calycis pilosiusculo laciniis glabris erectis linearibus breviore, corollæ profundè 5-partitæ lobis linearibus laciniis calycinis triplo longioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Rami apice subvelutini. Folia 4 lin. longa. (v. in h. Kunth.)

16. L. OPPOSITIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 115), ramis erectis tenuibus rigidis simplicibus, foliis oppositis patentibus reflexisve lineari-lanceolatis acuminatis glabris subdentatis margine crassiusculis, floribus paucis sæpiùs terminalibus, calyce glabro tubo hemisphærico laciniis erectis lanceolato-acuminatis denticulatis dimidio breviore, corollâ sub-5-partitâ laciniis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, ex gr. propè Dutoitskloof (Dreg.! n. 6314. Lightfootia Burch.! catal. pl. afr. austr. n. 606. Eckl.! in h. Dun. (v. s.)

17. L. RUBIOIDES (Alph. DC. l. c. p. 116), ramis procumbentibus diffusis, foliis oppositis patulis subreflexisve lanceolatis acutis remotè denticulatis floribus paucis terminalibus et axillaribus, tubo calycis piloso sphærico laciniis patentibus lineari-lanceolatis remotè denticulatis subpilosis dimidio longiore, corollæ 5-partitæ lobis linearibus calyce longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. Banks.)

18. L. PUBESCENS, ramis teretibus foliosis velutinis, foliis alternis vel suboppositis linearibus acutis patentibus pubescentibus margine subtùs revolutis integris

3. M. DEPRESSUM, caule abbreviato ramosissimo ramisque diffusis hispidis teretibus rigidis foliosis, foliis linearibus acutis marginatis subdenticulatis subciliatis, floribus sessilibus terminalibus et axillaribus, calycis tubo obconico pubescente tereti, lobis lineari-acuminatis denticulatis glabriusculis tubo sublongioribus, corollâ longitudine loborum calycis apice 5-lobâ. ① ad Caput Bonæ-Spei in arenosis inter Elephantrivier et Bergrivier. Wahlenbergia (Dreg.! pl. exs. n. 6291. Planta habitû Anastaticæ Hierochuntinæ, 2-poll. alta, 2-4-poll. lata ramis infer. elongatis. Capsula cum lobis calycinis semipollicaris, diù exsiccata inaperta, externè hispidissima. Dehiscentiam ipsam non vidi; in capsulis valdè exsiccatis valvæ desunt, sed sinus calycis paulò fissi. (v. s. comm. à cl. Drege.)

V. PLATYCODON *Alph. DC. mon. camp. p.* 125 *excl. spec.* 2. *Endl. gen.* 1. *p.* 515. — Campanulæ sp. *Jacq. hort. vind.* 3. *p.* 4. *t.* 2. *Lam. ill. n.* 2513. *Willd. sp.* 1. *p.* 891. — Wahlenbergiæ sp. *Schrad! cat. h. gott.* 1814. *Fisch! litt.* — Campanulæ sect. Codoniæ spec. *Spreng. syst.* 1. *p.* 735.

Calyx 5-fidus. Corolla 5-loba, maxima, infundibuliformis. Stamina 5, libera, filamentis basi latioribus. Stylus basi incrassatus apice pilosus, pilis 5-seriatis. Stigmata 5, crassa, demùm patentia. Capsula erecta, ovoidea, 5-locularis, loculis cum lobis calycinis alternantibus, apice valvis acutis 5 dehiscens. Semina ovoidea, nitida. — Herba perennis, Asiatica, subglaucescens, glaberrima, foliis ovato-lanceolatis sessilibus alternis aut suboppositis grossè serratis, floribus solitariis paucis terminalibus intensè cæruleis.

1. P. GRANDIFLORUM (Alph. DC. l. c.). — in Sibiriâ Dahuricâ et (non spontanea?) circà La Cava in regno neapolitano (h. Juss!). — Campanula foliis lanceolatis glabris inæqualiter dentatis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 153. t. 28 ic. bon. Campanula grandiflora Jacq. l. c. Herb. de l'amat. 19 fasc. t. 112 non Lam. fl. fr. Campanula gentianoides Lam. dict. 1. p. 781. Wahlenbergia grandiflora Schrad.! l. c. (v. v.)

† *Species exclusa.*

P. HOMALLANTHINUM Alph. DC. = Wahlenbergia homallanthina.

VI. CANARINA *Juss. gen. p.* 164. *Lam. ill. t.* 259. *Gærtn. fruct. suppl. p.* 163. *t.* 211. *Alph. DC. mon. camp. p.* 123. *t.* 4. *f. B.* — Campanulæ sp. *Pluck. phyt.* t. 276. *f.* 1. *Linn. sp.* 1. *p.* 168. — Canaria *Linn. mant. p.* 148 *et* 225. — Pernetya *Scop. introd. ad hist. nat. p.* 150.

Calyx 6-fidus. Corolla apice 6-loba, campanulata, maxima. Stamina 6, libera, filamentis basi crassioribus glabris. Stylus inclusus supernè hispidus, pilis duodecim-seriatis. Stigmata 6. Capsula subcarnosa, 6-locularis, apice (teste Gærtn. f.) dehiscens, loculis lobis calycinis oppositis. Semina numerosa, parva, angulata. — Herba 3-4-pedalis, glaberrima, glauca, quotannis è radice fusiformi lactescente surgens, foliis oppositis, floribus solitariis terminalibus.

1. C. CAMPANULA (Lam. dict. 1. p. 598), foliis oppositis petiolatis hastatis subcordatis inæqualiter dentatis, calycis tubo obconico, lobis lanceolatis acuminatis dentatis. ♃ in Canariis. — Curt. bot. mag. t. 444. Herb. de l'amat. 25 fasc. t. 142 Campanula Canariensis Linn. sp. p. 238. (v. s.)

2. C.? ZANGUEBAR (Lour. fl. cochinch. 1. p. 240), caule scandente fruticoso tereti lævi ramoso, foliis alternis cordato-hastatis integerrimis glabris petiolatis, flore solitario laterali pallido, corollâ 6-fidâ, staminibus 6, capsulâ inferâ subovatâ basi acutâ 6-nerviâ, 6-loculari polyspermâ basi dehiscens, seminibus cordatis compressis alâ turbinatâ cinctis odoris. — in orâ Africæ Zanguebar. Verisimiliter generis diversi propter folia alterna et capsulam basi dehiscentem.

VII. CAMPANUMOEA *Blum. bijdr. tot. flor. need. ind. p.* 726. *Alph. DC. mon. camp. p.* 118. *Endl. gen.* 1. *p.* 515. *excl. syn. Codonopsis.*

Involucrum 1-florum 5-partitum. Calyx hemisphæricus, ovario adnatus, limbo truncato. Corolla 5-partita. Stamina 5, libera, lobis involucri opposita, filamentis basi sublatioribus. Stylus inclusus. Stigmata 3 ovata crassa. Ovarium inferum. Capsula globosa, umbilico lato plano 5-angulari cicatricibus corollæ et staminum cincto terminata, multivalvis ex Blum. (verisimiliter 3-valvis.) Semina creberrima, ellipsoideo-cylindrica subpunctata. Placentæ crassæ utrinquè inflexæ ad angulum internum cujusque loculi.—Herbæ glaberrimæ, lactescentes, radicibus (ex Blum.) tuberosis, caulibus ramisque teretibus; foliis oppositis, petiolatis, subtùs glauceseentibus; pedunculis axillaribus et terminalibus unifloris.

1. C. Javanica (Blum.! l. c.), caule scandente, foliis ovatis cordatis crenulatis, petiolis limbo parùm brevioribus, floribus paucis, pedicellis petiolum æquantibus, lobis involucri lanceolatis acuminatis longitudine floris. ♃? in sylvis humidis montium Javæ. Capsula globosa crassa involucro accrescente patente cincta. — Alph. DC. l. c. p. 119. (v. s.)

2. C. Celebica (Blum.! l. c. p. 727), caule erecto, foliis breviter petiolatis subintegris inferioribus ovato-acutis, superioribus lanceolatis, floribus terminalibus subcorymbosis, ramis 3-floris, pedicellis longitudine petiolorum. — in insulâ Celebes. — Alph. DC. l. c. p. 120. (v. in h. Blum.)

VIII. CODONOPSIS *Wall. herb. n.* 1300 *et* 1301, *non species in Roxb. fl. ind.* 2. *p.* 103. *Alph. DC. mon. camp. p.* 120. *sect.* 2. *non Benth. et Royl. illustr. himal. bot. part.* 7. *p.* 254. *nec Endl. gen.* — Campanumœæ sp. *Endl. gen.* 1. *p.* 515.

Involucrum 1-florum 5-partitum, lobis dentatis. Calyx hemisphæricus ovoideusve, ovario adnatus, limbo truncato (an semper?). Corolla 5-fida vel apice 5-loba. Stamina 5, libera, involucri foliolis opposita, filamentis basi latioribus. Stylus inclusus. Stigmata 5, linearia, demùm revoluta. Ovarium 5-loculare, omninò inferum. Capsula globosa, corollâ persistente terminatâ, demùm nudâ, apice areolatâ, ibique valvis 5 brevibus dehiscens. Loculi cum involucri foliolis alternantibus, ideòque lobis corollæ oppositi. Semina ∞, parva, lenticularia.

Sectio I. Synchlæna.

Involucrum cum calyce basi connatum. — Nomen à συν cum et χλαινα vestis, involucrum.

1. C. truncata (Wall.! list n. 1301), caule erecto, foliis ovato-acuminatis argutè serratis breviter petiolatis, floribus ad apicem ramorum 3-6, pedicellis petiolo longioribus, involucri calyce basi adnati laciniis 5 linearibus acuminatis patentibus, tubo calycis sphæroideo, limbo obsoleto?, corollâ profundè 5-fidâ. — in regione Birmanorum ad Pingee secùs ripas Irrawaddy. — Alph. DC. mon. camp. p. 122. Campanumœa ex Endl. l. c. Specimen nostrum fructiferum lobis calycinis orbatum. Capsula infera apice valvis 5 dehiscens. (v. s. comm. ab ampl. cætu merc. Ind. or. et in h. soc. linn. Londin.)

Sectio II. Apochlæna.

Involucrum liberum. — Nomen ab απο procul et χλαινα involucrum.

2. C. parviflora (Wall.! list n. 1300), caule erecto, foliis ovato-acuminatis breviter petiolatis subintegris vel serrulatis, denticulis setiformibus, ramis apice 3-5-floris, pedicellis folio dimidio brevioribus, involucri foliolis linearibus acuminatis dentatis, calyce ovoideo limbo nullo, corollâ infundibuliformi semi-

5-fidâ.—in montibus Sillet Indiæ bor. or.—Alph. DC. l. c. p. 123. Campanumœa Endl. l. c. Folia subtùs pallida. Flores parvi, albidi, intrà involucrum pedicellati, pedicello tamen involucro breviore. Capsula globosa verisimiliter 5-locularis nam stigmata 5. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or. et in h. soc. linn. Londin.)

† *Species exclusæ.*

C. OVATA Benth. = Wahlenbergia Roylei.

C. PURPUREA Wall. = Wahlenbergia purpurea.

C. ROTUNDIFOLIA Benth. = Wahlenbergia rotundifolia.

C. THALICTRIFOLIA Wall. = Wahlenbergia thalictrifolia.

IX. WAHLENBERGIA *Schrad. catal. h. gott. ann.* 1814, *dissert. de gen. Blumen., etc., ann.* 1827, *p.* 37 (*excl. Campanula grandiflora Jacq.*). *Alph. DC. mon. camp. p.* 129. *Endl. gen.* 1. *p.* 516. *non Blum.*—Campanulæ sp. *Linn. gen. p.* 88. *Juss. gen. p.* 164. — Campanulæ sect. Campanopsis sp. *Br. prodr. fl. nov. holl. p.* 561. — Cervicina *Delil. fl. ægypt. p.* 7. *t.* 5. *f.* 2. — Campanula sect. Codonia *Spreng. syst.* 1. *p.* 735.—Schultesia *Roth enum. pl. phan. germ. pars* 1 *ann.* 1827, *non Spreng. et Adans.* — Roucelæ sp. *Dumort. fl. belg. prodr. p.* 58.

Calyx 5-3-fidus. Corolla apice vel rariùs usque ad mediam partem 5-4-3-loba, infundibuliformis nunc subcampanulata vel tubulosa. Stamina 5-3, libera ; filamentis basi parum expansis. Stylus inclusus, pilosus præcipuè in superiori parte. Stigmata 5-3-2 demùm patentia, sæpiùs linearia brevia. Capsula 5-3-2-locularis, valvis totidem medio septiferis apice dehiscens, loculis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina ∞ minuta. — Herbæ sæpiùs annuæ, interdùm perennes, imò suffrutescentes, in hemisphærio australi frequentiores, imprimis ad Caput Bonæ-Spei. Folia sæpiùs alterna, basique plantæ congesta. Pedunculi terminales et axillares, sæpiùs elongati dichotomi. Pedicelli sæpiùs elongati, graciles, terminales vel folio oppositi. Flos nutans, capsula erecta.

OBS. Species ovario 2-3-loculari, reverâ diversissimæ, in præsenti genere cadunt, nam loculi numero reducti originem forsan ducunt nunc è 5 loculis lobis calycinis oppositis (ut in W. capensi), nunc è 5 loculis cum lobis calycinis alternantibus (ut in gen. Platycodon et Microcodon). Situs loculorum numero 2 vel 3 erga axin inflorescentiæ adhuc investigandus.

Sectio 1. MEGASANTHES.—Glosocomia *D. Don prodr. fl. nep. p.* 158. — Codonopsis sp. *Wall. in Roxb. fl. ind.* 2. *p.* 103. Codonopsis. *Alph. DC. mon. camp. p.* 120 — Codonopsis sect. Megasanthes *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 736.

Corolla magna campanulata vel latè cylindracea. Ovarium semi-superum, apice conicum. Semina ellipsoidea, pro Ordine magna, nunc compressa ? — Plantæ sæpiùs scandentes, habitû ad Campanumœas et Canarinam accedentes ; caulibus annuis verisimiliter è basi perenni ut in Canarinâ surgentibus ; foliis oppositis, petiolatis ; floribus magnis cæruleis, purpureis aut sordidè viridibus ; capsulâ latâ, basi rotundatâ. — Sectio ex habitû potiùs quàm characteribus diversa.

1. W. VIRIDIS, caule adscendente volubili ramosissimo, ramis lævibus, foliis alternis aut oppositis petiolatis ovatis acuminatis subcrenatis supernè puberulis subtùs incanis, pilis adpressis brevibus, pedicellis terminalibus vel oppositifoliis petiolo duplo longioribus, calyce subpubescente, tubo hemisphærico abbre-

viato, lobis linearibus acuminatis denticulatis, corollâ lobis calycinis duplo longiore, capsulâ hemisphæricâ. ♃ ? ◡ in editioribus Nepaliæ et Kamaon. Codonopsis viridis Wall. ! in Roxb. fl. ind. 2. p. 103, herb. n. 1298. Alph. DC. mon. camp. p. 120. Campanula viridis Spreng. cur. post. 78. Corolla ampla, 1-1½-pollicaris, campanulata, luteo-virescens. Capsula 9-10 lin. lata, 5-6 lin. longa, valvis 3 acutis 3-4 lin. longis. Semina ellipsoidea. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or.)

2. W. Roylei, caule ramoso adscendente, foliis subsessilibus ovato-acutis cordatis pubescentibus, inferioribus et ramorum sterilium oppositis, superioribus raris alternis, pedunculo 1-floro terminali supernè nudo, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-acutis erectis pilosis tubo sublongioribus, corollâ tubulosâ amplâ lobis calycinis quadruplo longiore apice 5-lobâ. — in Cachemir. Codonopsis ovata Benth. in Royl.! ill. bot. himal. p. 253. t. 69. f. 3. Planta ex icone circiter pedalis, pauciflora, flore pollicem longo cæruleo. Ovarium semi-superum, apice conicum, 3-loculare. Stigmata 3, ovata. Filamenta staminum gracilia. Semina elliptica. Nomen specificum mutavi propter W. ovatam Don. (v. in h. Royl.)

3. W. rotundifolia, caule adscendente volubili piloso, foliis alternis quandoque oppositis petiolatis rotundatis crenatis pilosis, pedicellis terminalibus solitariis petiolo 4°-6° longioribus, calyce pilosiusculo, tubo hemisphærico, lobis latè ovatis oblongisve obtusis dentatis patentibus tubo longioribus, corollâ lobis calycinis vix longiore, capsulâ basi rotundatâ. ◡ in montibus Indiæ borealis. Codonopsis rotundifolia Benth. in Royl. ill. bot. himal. part. 8. p. 254. t. 62. Affinis W. viridi sed evidenter diversa. Corolla tubo lato cylindraceo albo, lobis pallidè cæruleis. Capsula ante dehiscentiam apice conica 3-locularis, valvis acutis lobis calycinis brevioribus. Semina cylindraceo-elliptica. (v. in h. Royl.)

4. W. purpurea, caule adscendente subvolubili articulato ramisque teretibus lævibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis utrinquè acutis glabris subtùs glaucescentibus subcrenulatis, pedicellis terminalibus solitariis petiolo 4°-5°ve longioribus, calyce glabro, tubo obconico, lobis ovato-acuminatis integris corollâ lobis calycinis duplo longiore, capsulâ semi-superâ basi rotundatâ. ♃ ◡ in montibus Nepaliæ. Codonopsis purpurea Wall. ! in Roxb. fl. ind. 2. p. 105, herb. n. 1299. Alph. DC. l. c. p. 121. Campanula purpurea Spreng. cur. post. p. 78. Caules è radice vel potiùs è caudice perenni. Corolla ampla, cylindracea, 6-8 lin. longa, purpurea. Capsula 6 lin. longa lataque, apice lævi demùm in 3 valvas fisso. Semina ellipsoidea. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or.)

5. W. thalictrifolia, ramis flexuosis subscandentibus glabriusculis teretibus, sterilibus brevibus filiformibus foliis oppositis, floriferis subnudis foliis alternis 1-floris, foliis minimis petiolatis reniformibus puberulis, tubo calycis glabro abbreviato lato, lobis oblongis puberulis tubo triplo longioribus erectis, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ subirregulari lobis calycinis 4° longiore, capsulâ ferè superâ basi obtusâ. ◡ in Nepaliâ. Codonopsis thalictrifolia Wall.! in Roxb. fl. ind. p. 106. Benth. in Royl. ill. plant. himal. p. 253. Glosocomia tenera D. Don prodr. fl. nep. p. 158. Glosocomia thalictrifolia Wall.! list n. 1297. Campanula thalictrifolia Spreng. cur. post. p. 77. Ovarium basi solùm adhærens, supernè conicum, 5-loculare (ex Don) 2-loculare sed stigmatibus 3 (ex Wall.), 3-loculare in flore nostro. Antheræ dorso pilosæ. Stylus glaber; stigmata dorso pilosa. Habitus præcedentium. Folia 2-4 lin. longa non composita ut olim dixit cl. auctor fl. nep. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or.)

6.? W. homallanthina, infernè glabra, supernè pilosiuscula, caule erecto simplici herbaceo, foliis alternis lanceolatis grossè et inæqualiter serratis glabris margine subtùs paulò revolutis, floribus 4-6 laxè racemosis, calycis tubo turbinato lobis acuminatis basi latis utrinquè 1-2-dentatis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ. ♃ in Sibiriâ orient. Kamtschatkâ et

Chinâ bor. (h. Banks!). Campanula Redowskiana Cham. et Schl. ined. ex Linn. 4. p. 41. Campanula homallanthina Ledeb. act. petrop. 5. p. 524. Cham. et Sch. l. c. W. Kruhsiana Fisch! in h. DC. Platycodon homallanthinum Alph. DC. mon. camp. p. 126. Pedunculi 1-flori semipollicares. Capsula vertice dehiscens ex cl. Fisch. Habitus et corolla generis Platycodon, sed capsula 3-locularis! Conf. ad char. generis Wahlenbergiæ obs. de numero loculorum. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis. Ledeb. l. c.

Sectio II. Aikinia. — Aikinia et Nesophila. *Alph. DC. mon. camp. p.* 135. — Campanulæ sp. *Linn. Thunb.* — Campanopsis sect. Camp. *Br. prodr. nov. holl. p.* 561. — Wahlenbergiæ sp. *Schrad.* — Aikinia *Salisb. ined.*

Calyx et corolla 5-lobi. Corolla infundibuliformis vel tubulosa, sæpiùs apice 5-loba, nunc 5-fida. Ovarium quo ad majorem partem inferum, 5-3-2 loculare. Semina ovoidea. — Herbæ vel rarò suffrutices, sæpiùs annuæ; foliis plerùmque sessilibus basique approximatis, sæpiùs alternis; pedunculis sæpiùs elongatis dichotomis; floribus parvis.

§. 1. *Capsula 5-locularis. Semina nitida. Caules erecti vel adscendentes, foliis sessilibus alternis vel basi oppositis, pedunculis sæpiùs elongatis nudis. — Omnes Capenses, annuæ? herbaceæ.*

* *Corolla 5-fida, patens, discolor.*

7. W. Capensis (Alph. DC. l. c. p. 136. t. 18), caule erecto simplici vel ramoso basi piloso, foliis ovato-lanceolatis pilosis irregulariter dentatis, pedunculis elongatis 1-floris glabris, calycis tubo ovoideo hispido, lobis lineari-lanceolatis ciliatis corollâ 5-fidâ patente dimidio brevioribus, capsulâ obovoideâ pilosâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis, ad ripas flum. Bergrivier (Dreg.!). — Campanula africana annua hirsuta Comm. hort. 2. p. 71. t. 35. Campanula Capensis Linn. sp. p. 240. Thunb. prodr. p. 39, mem. acad. Petersb. 4. p. 374. t. 6. f. 3. Bot. mag. t. 782. Roella decurrens Andr. bot. rep. t. 238 non L'Her. Campanula elongata Willd. en. h. ber. suppl. p. 10. Wahlenbergia elongata Schrad.! cat. h. gott. 1814. Folia nunc opposita. Pili calycis albi subretrorsi. Corolla centro atro-cærulea, ad originem loborum virescens, maculis nigris inter lobos, lobis violaceis. Stigmata crassa ovata demùm patentia. (v. v.)

** *Corolla apice 5-loba concolor, sæpiùs infundibuliformis, post anthesin contracta cylindracea.*

8. W. diffusa (Alph. DC. l. c. p. 137), caule debili ramosissimo glabro vel pilosiusculo tereti, foliis alternis lineari-acuminatis subdenticulatis margine cartilagineis, calyce glabro vel pilosiusculo, tubo sphærico, lobis lineari-acuminatis corollam tubulosam apice lobatam subæquantibus, capsulâ sphæroideâ glabrâ. — ad Cap. Bonæ-Spei. Campanula rubioides h. Banks! Campanula africana hirsuta parvo angustoque folio, flore pallidè violaceo Comm. hort. 2. t. 37? Folia infer. desunt. Pedunculi 6-10 lin. longi. (v. s. in h. Banks ex h. Kew.)

9. W. linearis (Alph. DC. l. c. p. 137), caule erecto ramoso tereti foliisque glabriusculis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis subdenticulatis margine supernè revolutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis sphæroideo hispido, lobis elongatis linearibus angustis subpilosis tubo quadruplo longioribus corollam tubulosam apice 5-lobam æquantibus, capsulâ sphærica subpilosâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis propè Bergrivier Dreg.! pl. exs. Campanula linearis Linn. suppl. p. 140. Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. Petersb. 4. t. 5. f. 3. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Rami infer. sæpè oppositi.

Folia sæpiùs basi ciliata, pilis paucis albis. Capsula 5-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. W. COSTATA, caule à basi ramoso, ramis erectis subpilosis, pilis albis brevissimis vesiculæformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque, inferioribus oppositis superioribus alternis, racemis elongatis multifloris, pedunculis abbreviatis folio brevioribus, calyce scabro, tubo hemisphærico lobis lineari-acuminatis subciliatis breviore, corollâ cylindraceâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ latè turbinatâ 5-costatâ. ① ad Cap. Bonæ-Spei, in parte infer. occid. (Dreg.! n. 6296). Planta 3-4-poll. radice gracili, foliis sparsis 5-8 lin. longis super. sæpè longioribus, pedunculis axillaribus à basi ramorum 3-5-floris, pedicellis calyce brevioribus, corollâ angustâ apice 5-lobâ, valvis capsulæ lobis calycinis erectis paulò brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

11. W. DIVERGENS, caule à basi ramoso, ramis divergentibus scabro-pilosiusculis, pilis vesiculæformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque inferioribus oppositis superioribus alternis, pedunculis divaricatis dichotomis, pedicellis folio longioribus, calyce scabro, tubo hemisphærico lobis lineari-acuminatis subdenticulatis breviore, corollâ cylindraceâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ latissimè turbinatâ 5-costatâ. ① ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis propè Ebenezan, regionis occid. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. 6299. Radix elongata, gracilis. Caulis 3-pollicaris. W. costatæ valdè affinis, sed rami magis divergente, pedunculi minùs abbreviati, capsulæ valvæ lobis calycinis tunc patentibus multò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

12. W. DECIPIENS, caule ramosissimo erecto ramisque teretibus scabriusculis, foliis oppositis linearibus acuminatis denticulatis, pedunculis dichotomis divaricatis, bracteis alternis pedicello opposito vix brevioribus, calyce glabro, tubo abbreviato 5-gono, lobis patentibus dentiformibus cuspidatis longitudine tubi, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ calyce multoties longiore, capsulâ brevi 5-angulari semi-superâ. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei in parte inf. occid. Lightfootia Dreg.! pl. exs. cap. n. 6310. Habitus Lightfootiæ, sed corolla apice solùm 5-loba. Planta 3-pollic. basi rigida, ramisque rigidis. Folia angusta, 2-3 lin. longa. Capsula vix lineam longa, 5-locularis, loculis lobis calycinis oppositis rariùs 3-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

13. W. TURBINATA, ramosa glabra, ramis erectis teretibus, foliis alternis sparsis linearibus margine incrassatis remotèque subdenticulatis, pedunculis dichotomis multifloris, pedicellis bracteâ longioribus, calycis tubo turbinato, laciniis lineari-acuminatis margine intùs revolutis erectis tubo longioribus, corollâ apice 5-lobâ laciniis calycinis triplo longiore, capsulâ turbinatâ 5-gonâ. ①? ad Cap. Bonæ-Spei in parte occid. propè Dutoitskloof. Wahlenbergia Dreg.! pl. exs. n. 6295 partìm. Specimen truncatum 3-pollicare, foliis plerisque delapsis. Flores 4 lin. longi. Corolla cylindracea? Capsulæ 5-locularis valvæ laciniis calycinis erectis multò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

14. W. OXYPHYLLA, caule erecto basi simplici pilosiusculo supernè paniculato scabro, foliis basi approximatis alternis oppositisque lanceolato-acuminatis marginatis subdenticulatis glabriusculis, pedunculis dichotomis, calyce glabro, tubo hemisphærico lobis lineari-acuminatis duplo triplove breviore, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ hemisphæricâ 5-angulari. ①? ad Cap. Bonæ-Spei in parte montosâ occid. Lightfootia Dreg.! n. 6313. Herba 4-6-pollicaris. Folia 3-4 lin. longa, vix lineam lata. Pedunculi divaricati cum calyce scabriusculi, folio sublongiores. Valvæ capsulares lobis calycinis patentibus dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

β. pedicellis elongatis folio multò longioribus gracilibus. Dreg.! n. 6313 *aa*, specimen fructiferum.

15. W. SAXIFRAGA, caulibus erectis gracilibus basi simplicibus pilosis, supernè dichotomis glabris, foliis alternis et oppositis lineari-lanceolatis acuminatis remotè subdenticulatis pilosiusculis bracteis pedicello opposito multò brevioribus; calyce glabro, tubo hemisphærico tereti 5-nervio, lobis lineari-acumi-

natis margine supernè revolutis tubo triplo longioribus, corollâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ cylindraceâ, capsulâ hemisphæricâ. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei, in apricis montis Piquelberg. regionis occid. (Dreg.! n. 6302). Radix crassa, caules plurimos semipedales emittens. Folia per infer. partem frequentiora 3 lin. longa. Flores 4 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

16. W. PENTAMERA, caule erecto subsimplici basi piloso, foliis linearibus acutis glabriusculis margine subdenticulatis, paniculâ laxâ pauciflorâ, pedicellis bracteâ longioribus, tubo calycis hemisphærico hispido lobis linearibus angustis glabris duplo triplove breviore, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ globosâ 5-angulari. ① ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. occid. Wahlenbergia Dreg.! n. 9137. Planta pedalis. Folia infernè approximata alterna vel subopposita 5-6 lin. longa vix lineam lata. Valvæ capsulares 5, lobis calycinis erectis dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

17. W. DREGEANA, caule adscendente gracili basi simplici subpubescente supernè paniculato scabrido, foliis linearibus acutis pilosis margine subdenticulatis, floribus laxè paniculatis pedicellis gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis linearibus angustis dimidio breviore, corollâ elongatâ 5-costatâ. ①? ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Dreg.! n. 6297. Planta pedalis et ultrà, flexuosa, foliis per inferiorem partem approximatis alternis 6-10 lin. longis vix lineam latis. Lobi calycini in capsulâ patentes 3 lin. longi valvis triplo longiores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

§ 2. *Capsula 3-locularis.*

* *Herbaceæ; foliis rotundatis, longè petiolatis, alternis; seminibus punctatis.*

18. W. HEDERACEA (Reichenb. pl. crit. 5. t. 480), glabra, caule adscendente aut repente filiformi ramoso, foliis rotundatis obtusè 5-7-angulosis, pedicellis terminalibus et axillaribus gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lineari-subulatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ hemisphæricâ. ① in humidis et umbrosis Europæ occidentalis ab Hispaniâ et Galloprovinciâ ad Daniam et in Americâ bor.? (herb. Juss.! an errore?) — Alph. DC. l. c. p. 140. Campanula Cymbalariæ folio C. Bauh. prodr. 34. Campanula hederacea Linn. sp. p. 240. Sm. engl. bot. t. 73. Rœm. fl. eur. fasc. 1. p. 17. c. ic. Campanula hederæfolia Salisb. prodr. p. 127. Campanula arvatica Lag. in variet. de cienc. lit. n. 29. oct. 1805. p. 40. Aikinia hederacea Salisb.! in h. DC. Schultesia Roth en. plant. germ. pars 1. ann. 1827. teste Court. fl. belg. Roncela hederacea Dumort. fl. belg. prodr. p. 58. (v. s.)

** *Herbaceæ; foliis sessilibus vel in petiolum brevem angustatis, plerisque oppositis; seminibus lævibus.*

19. W. FLACCIDA (Alph. DC. l. c. p. 138), pilosiuscula, caule erecto simplici parùm folioso, foliis oppositis alternisque ovato-acutis integris, pedunculo terminali 1-2-floro folioso, calycis pilosi tubo ovoideo lobis lanceolato-acuminatis erectis æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ ovoideo-sphæricâ angulosa. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula flaccida Masson in h. Banks.! (v. s. in h. Banks.)

20. W. INTEGRIFOLIA, glabra, caule erecto ramoso ramisque tetragonis, foliis oppositis lineari-lanceolatis acutis rigidis margine incrassatis subtùs revolutis integerrimis, pedicellis terminalibus solitariis folio brevioribus, tubo calycis obconico lobis lanceolato-acuminatis margine extùs revolutis erectis dimidio breviore, corollâ infundibuliformi ore lato sub-5-fidâ lobis calycinis vix duplo longiore, capsulâ obconicâ valvis brevissimis. — ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. orient. Wahlenbergia Dreg.! n. 4012. Semina ovoidea lævia. Folia 6-8 lin. longa, in axillis interdùm fasciculata. Sequente duplo major, vix tamen diversa. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

21. W. STELLARIOIDES (Cham. in linn. 8. p. 196), caulibus adscendentibus subcespitosis filiformibus tetragonis glabris, foliis oppositis basi approximatis ovato-acutis lanceolato-acutis linearibusve margine revolutis, pedicellis terminalibus vel axillaribus folio longioribus, tubo calycis ellipsoideo brevi, lobis

lanceolato-acutis glabris margine subreflexis, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore. ♃ in Caffrariâ (Krebs n. 136). Wahlenbergia Dreg.! n. 6301 ex Albany. Folia subtùs nervo pilosa, inferiora sublinearia brevius lanceolata, superiora sub-5-linearia, latitudine vix semilineam excedente. Corolla circiter 5 lineas metiens. (v. s.)

22. W. SPINULOSA (Alph. DC. l. c. p. 155), humilis ramosissima, ramis diffusis rigidis teretibus glabris vel scabriusculis, foliis linearibus angustis glabris vel pilosiusculis denticulatis rigidis aculeo terminatis, inferioribus oppositis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis glabri sphærico, lobis margine revolutis ciliatis acuminatis tubo subæqualibus, corollâ angustâ apice 5-lobâ, capsulâ sphæroideâ. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula spinulosa herb. Banks! Planta 1-2-poll., foliis 2-3 lin. longis, pedicellis post maturationem capsulæ spinas simulantibus. (v. in h. Banks.)

23. W. MADAGASCARIENSIS (Alph. DC. l. c. p. 139), caule erecto ramoso glabro parùm folioso supernè pilosiusculo, foliis strictè oppositis internodio brevioribus ovato-acutis crenatis glabris, calyce pilosiusculo, tubo sphærico, lobis acuminatis apice recurvis corollam profundè 5-fidam æquantibus, capsulâ globosâ valvis brevibus. — in Madagascar. Rami dichotomi. Flores in dichotomiis solitarii, pedicellis semipollicaribus. (v. in h. Hook. ann. 1828.)

24. W. HILSENBERGII, caule erecto ramoso glabro supernè pilosiusculo, foliis strictè oppositis internodio brevioribus ovato-acutis utrinquè puberulis subcrenatis, calycis hirsuti tubo turbinato-hemisphærico, lobis lanceolatis acuminatis tubo sublongioribus erectis, corollâ lobis calycinis longiore. — in Madagascariæ prov. Emirna. Campanula Hilsenbergi Bojer mss. Fragmentum nostrum 4-pollicare, ramis subtetragonis, intervallo foliorum pollicari, foliis 3-6 lin. longis 2-3 lin. latis, floribus solitariis inter ramos dichotomos, pedicellis semipollicaribus et ultrà. Corolla truncata. — An à W. Madagascariensi diversa? (v. s. comm. à cl. Bouton.)

25. W. DIVERSIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 139), caulibus procumbentibus ramosis parùm foliosis supernè glabris infernè pilosis, foliis alternis oppositis glabriusculis, inferioribus ovatis subrotundis crenato-dentatis, aliis ovato-lanceolatis acutis undulato-dentatis mucronulatis, pedicellis terminalibus et axillaribus filiformibus folio duplo longioribus, calyce glabro, tubo ovoideo-subsphærico lobis acutis basi latioribus sublongiore, capsulâ ovoideo-obconicâ. — ad Caput Bonæ-Spei (Ecklon!). Caules 6-9-pollic. pilis albis longis mollibus. Semina ovoidea nitida. An à sequente diversa? (v. in h. Dunant.)

26. W. OPPOSITIFOLIA, glabra vel pilosiuscula, caule adscendente flexuoso ramoso ramisque tetragonis, foliis strictè oppositis ovato-lanceolatis internodio brevioribus obtusis mucronulatis dentibus utrinquè 1-3, pedicellis terminalibus in dichotomiis ramorum folio subbrevioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolatis acutis erectis subbreviore, corollâ lobis calycinis paulò longiore, capsulâ hemisphæricâ lobis calycinis patentibus terminatâ valvis brevissimis. — ad Caput Bonæ-Spei in graminosis et rupestribus regionis infer. orientalis. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. n. 4008 et 4009. Planta pedalis, diffusa. Folia omnia similia, 4-5 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata. Pili albi interdùm basi foliorum calycisque. Semina ovoidea ferè lævia. (v. s.)

β. *crispa*, foliis margine crispatis albidisque, pedicellis folio sublongioribus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in ead. parte propè cataractam magnam Dreg.! n. 4007. Specimen imperfectum, basi lignosum, foliis magis dentatis. (v. s. comm. à. cl. Drege.)

27. W. PROCUMBENS (Alph. DC. l. c. p. 140. t. 15), glabra vel pilosiuscula, caulibus repentibus ramosis, foliis oppositis verticillatisve ovatis aut obovatis subintegris, pedicellis terminalibus axillaribusque folio duplo longioribus, tubo calycis ovoideo longitudine loborum, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis erectis acutis triplo longiore, capsulâ tereti ovoideo-sphæricâ. ♃ in fossis aquosis ad Caput Bonæ-Spei prope urbem.—Dreg.! pl. cap. exs. Campanula procumbens Thunb.! fl. cap. ed. Sch. p. 174. mem. acad. Petersb. 4. p. 375. Linn. f. suppl. p. 141. Flores pauci. Semina ovoidea sub lente punctata. (v. v.)

β. *foliosa* (Alph. DC. l. c p. 140. t. 15. f. 6.), caulibus sæpè abbreviatis,

foliis approximatis minoribus. Campanula Burch.! pl. afr. austr. extratrop. n. 361 et 508. Walhenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3973, 6303. W. procumbens ejusd.! specimen ex asperis Leuwenberg. (v. s.)

28. W. MONTANA, cespitosa humilis ramosa, ramis abbreviatis villosis diffusis, foliis crebris oppositis alternisque obovatis vel oblongo-lanceolatis remotè dentatis marginatis basi ciliatis, floribus solitariis terminalibus subsessilibus, tubo calycis hispido obconico, lobis glabris lanceolato-acuminatis marginatis remotè subdentatis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore. ♃ in summo montis capensis Katberg. alt. 5-6000 ped. (Dreg.! n. 3395.). Planta habitû alpino, terræ adpressa, foliis ramos tegentibus 3-6 lin. longis 1-2 lin. latis glabris exceptâ basi. Pili semper molles. Corolla semipollicaris apice 5-loba. Genitalia corollâ dimidio breviora. Ovarium 3-loculare. Capsula.... (v. s. comm. à cl. Drege.)

29.? W. KREBSII (Cham. in linn. 8. p. 195), caulibus filiformibus subherbaceis procumbentibus ad originem ramorum fertilium foliosis tetragonis, angulis retrorsùm hispidulis, foliis confertis patulis rigidulis lingulatis vel oblongo-obovatis obtusis vel acutis sinuato-dentatis reflexo-marginatis, ramis sursùm denudatis elongatis in paniculam laxam divisis, tubo calycis globoso, lobis oblongo-triangularibus obtusiusculis margine scabridis, corollâ infundibuliformi calyce triplo longiore, capsula sphæroideâ.—in Caffrariâ (Krebs n. 134). Folia opposita? subbipollicaria, 2 lin. lata, glabra vel pilosa, dentibus mucronulatis rigidis. Panicula 4-8-flora. Flos semipollicaris. Semina ovoidea nitida.

*** *Herbaceæ; foliis sessilibus vel rariùs in petiolum brevem angustatis, plerisque alternis, imis interdum oppositis; seminibus lævibus.*

α. *Flores sessiles vel subsessiles. Folia sparsa, nec basi condensata. — Habitus Microcodon et quasi hujus generis reducto numero loculorum.*

30. W. INCONSPICUA, pusilla glabra, caule recto tereti ramulis basi aucto, foliis sparsis erectis alternis, inferioribus oppositis, linearibus denticulatis, floribus terminalibus lateralibusque sessilibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus denticulatis acutis tubo longioribus, corollâ tubulosâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ turbinatâ. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei. (Burm.!). Radix bipollicaris simplex. Caulis 2-pollicaris, pro plantâ crassus, rigidus. Folia 4-5 lin. longa angustissima. Flores pauci, 3 lin. longi. Valvæ capsulares 3, lobis calycinis paulò breviores. (v. s.)

31. W. ACAULIS (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), radice elongatâ simplici, foliis ramisque minimis abbreviatis condensatis, foliis imis petiolatis obovatis obtusis subdentatis pilosiusculis, aliis sessilibus lineari-lanceolatis dentatis, floribus sessilibus terminalibus et lateralibus, tubo calycis obovoideo piloso tereti, lobis lanceolatis acutis glabriusculis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis 4° longiore apice 5-lobâ. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei, in rupestribus aridisque prope Zilverfontein, alt. 2000 ped. Radix 2-3-pollicaris, sed pars plantæ aeri exposita 6-9 lin. tantùm longa. Folia exteriora 6 lin. longa. Flores 3 lin. longi. Ovarium 3-loculare. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

β. *Pedunculi et pedicelli breves. Folia sparsa, nec basi condensata.*

32. W. HISPIDULA (Alph. DC. l. c. p. 155), caule ramoso, ramis crassis hispidis divergentibus teretibus, pilis rigidis albis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis pilosiusculis rigidis subdenticulatis floribus subsessilibus, calycis tubo hispido ovoideo, lobis longissimis tubo duplo triplove longioribus foliis similibus acutè denticulatis marginatis pilosiusculis, corollâ tubuloso-infundibuliformi lobis calycinis subbreviore apice 5-lobâ, capsulâ sphæricâ. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei in collibus sabulosis occid. Campanula hispidula Thunb.! prodr. p. 38, voy. 4. p. 352. t. 4. Lam.! dict. 1. p. 585. Rœm.! et Sch. syst. 5. p. 156. excl. syn. Comm. t. 17. Caules 1-3-pollic. (v. s.)

33. W. BANKSIANA (Alph. DC. l. c. p. 154), caule glabro basi simplici supernè paniculato, foliis linearibus angustis remotè denticulatis acuminatis, pedunculis erectiusculis, tubo calycis glaberrimo sphærico, lobis linearibus angustiis denticulatis tubum subæquantibus basi crassioribus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore. — ad Caput Bonæ-Spei. Campa-

nula paniculata Smith in h. Banks! non Thunb. Folia sparsa, angusta, ericoidea. (v. in h. Banks.)

34. W. PANICULATA (Alph. DC. l. c. p. 153), caule ramosissimo piloso, foliis linearibus pilosiusculis integris vel subdenticulatis, pedunculis dichotomis divaricatis, calycis pilosi tubo ovoideo angusto, lobis acuminatis integris tubum subæquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ laciniis calycinis duplo longiore, capsulâ ovoideâ. (I)? ad Caput Bonæ-Spei. Campanula paniculata Linn. f. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. petrop. 4. t. 7. f. 4. flor. cap. ed. Schult. p. 172. (v. s. in h. Banks et Schult. turic.)

35. W. MASSONII (Alph. DC. l. c. p. 153), pusilla, caule à basi ramoso piloso herbaceo rigido erecto, foliis linearibus angustis integris erectis margine subrevolutis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis pilosi hemisphærico parvo lobis capillaribus breviore, corollâ infundibuliformi angustâ apice 5-lobâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ sphæricâ. — ad Caput Bonæ-Spei (Masson!). (v. in h. Banks.)

36. W. RUDIS (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), pilosa, caule à basi ramoso, ramis erectis teretibus, foliis sparsis lanceolato-acuminatis margine crassis subdenticulatisque, paniculâ multiflorâ dichotomâ, pedicellis bracteâ subæqualibus, calycis tubo turbinato lobis linearibus rigidis multò breviore, corollâ infundibuliformi basi angustâ lobis calycinis triplo longiore glabrâ apice 5-lobâ, capsulâ turbinatâ. (I)? ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis occidentalibus. Planta 5-6-pollic. Folia 2-3 lin. longa, semilineam lata. Flores 3-4 lin. longi. Valvæ capsulares 3, acutæ, lobis calycinis paulò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

37. W. DUNANTII (Alph. DC. l. c. p. 152), caule ramoso rigido basi sublignoso tereti pilosiusculo, foliis sparsis lineari-lanceolatis angustis acuminatis integris pilosis, paniculâ laxâ, pedunculis dichotomis divaricatis rigidis, pedicellis folium æquantibus, calycis pilosi tubo hemisphærico parvo, lobis longè subulatis tubo multoties longioribus, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis sublongiore. (I)? ad Caput Bonæ-Spei. (Ecklon!). Wahlenbergia Dreg. pl. exs. cap. n. 6295 b, non litt. a quæ W. turbinata nob. Caulis semipedalis. Habitus Lightfootiæ. Capsula ex spec. Dregeano obovoideo-turbinata, 3-locularis, valvis lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s.)

38. W. PILOSA, caule à basi ramoso, ramis divergentibus supernè angulosis cum foliis pedicellis calycibusque pubescentibus, foliis sparsis ovato-acutis lanceolatisve margine crassis subrevolutis remotè subdenticulatis, pedicellis bracteâ oppositâ brevioribus, tubo calycis hispido turbinato laciniis lineari-acuminatis breviore, corollâ infundibuliformi laciniis 4° longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in arenosis propè Ebenezar regionis occid. inf. Wahlenbergia Dreg.! pl. exs. n. 6298. Radix simplex elongata. Caules vel rami 2-5-pollic. Folia alterna, æqualiter sparsa, 3-5 lin. longa, lineam lata. Flores numerosi semipollicares. Capsula teretiuscula, valvis 3 lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

39. W. PROSTRATA, radice elongatâ simplici, ramis à basi divergentibus simplicibus prostratis cylindricis glabriusculis, foliis sparsis alternis oppositisque linearibus denticulatis puberulis, paniculâ pauciflorâ coarctatâ, pedicellis bracteâ sublongioribus, tubo calycis turbinato hispido lobis ovato-acutis ciliatis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi-campanulatâ lobis calycinis 6° longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. (I)? ad Caput Bonæ-Spei in siccis Namaquæ parvæ. W.? prostrata E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap. Rami 3-poll. radice breviores. Folia æqualiter sparsa, 2-3 lin. longa, vix lineam lata. Calyx ex pilis albis brevibus quasi fimbriatus. Flores 5 lin. longi. Valvæ 3 capsulæ lobis calycinis longiores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

40. W. DENTICULATA (Alph. DC. l. c. p. 152. t. XVI), caule ramosissimo glabro vel supernè scabriusculo, foliis sparsis linearibus angustis acuminatis glabris remotè denticulatis, paniculâ multiflorâ pedicellis folio vix longioribus, calycis glabri vel scabriusculi tubo hemisphærico, lobis denticulatis linearibus tubo longioribus, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ sphæroideâ. (I)? ad Caput Bonæ-Spei in regione occident. (Burch. cat. pl. afr.

austr. n. 2000 et 2302. Dreg.!). Campanula denticulata Burch.! travels vol. 1. p. 538. W. corymbosa E. Mey. in Dreg.! catal. pl. exs. cap. Wahlenbergia Dreg.! pl. exs. n. 6300 a non b. (v. s.)

41. W. RAMULOSA (E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap.), caule recto ramosissimo, ramis teretibus basi puberulis supernè glabris extremis dichotomis, foliis sessilibus linearibus puberulis acutis, imis oppositis, mediis superioribusque alternis, pedicellis gracillimis bracteâ oppositis, calycis glabri tubo turbinato supernè lato ad basin loborum 5-angulari, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus, corollâ cylindraceâ lobis calycinis 6° longiore, capsulâ sphæroideâ 5-gonâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis infer. occid. Humilis, 3-4-pollicaris, tenuis, ramosissima, multiflora. Folia inferiora caduca, parva, non approximata. Pedicelli 3-4 lin. longi. Flores 3 lin. longi, calyce minimo. Capsula valvis 3, lobis calycinis vix brevioribus, dehiscens. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

42. W. EXILIS (Alph. DC. l. c. p. 151. t. XVI), caule ramosissimo basi pilosiusculo, ramis glabris filiformibus, foliis sparsis lineari-acuminatis integris subpilosis, pedicellis filiformibus folio oppositis, tubo calycis glabri vel scabriusculi obconico, lobis lineari-acutis erectis setâ brevi terminatis tubo brevioribus, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ angustâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. occid. (Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 105. Ecklon! Dreg.!). W. claviculata E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. Planta gracilis, erecta, 2-4-pollic. Pedicelli numerosi 4 lin. longi. (v. s.)

43. W. INGRATA, radice elongatâ, caule ramoso ramisque adscendentibus glabris lævibus, foliis sessilibus linearibus margine subtùs revolutis denticulatis subtùs pilosiusculis, pedicellis terminalibus et axillaribus bracteâ subæqualibus glabris, calycis tubo piloso lobis lanceolatis acutis glabriusculis breviore, corollâ tubulosâ lobis calycinis 5° longiore, capsulâ hemisphæricâ subtereti. — ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis secùs flumen Garip. W. divaricata b. E. Mey. in Dreg.! pl. exs. non litt. a. Radix semipedalis, ferè simplex, caules ramosve 3-4 poll. longos emittens. Folia (in specim. nostro truncato) alterna seu opposita, basi decidua 3-6 lin. longa. Valvæ capsulares lobos calycis æquantes. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

44. W. CAFFRA, caulibus erectis basi simplicibus pilosiusculis, supernè subramosis glabris, foliis sparsis alternis oppositis ternisve crebris lineari-acuminatis serrulatis glabris, paniculâ pauciflorâ coarctatâ pedicellis bracteam subæquantibus, tubo calycis glabri obovoideo tereti, lobis lineari-acuminatis apice patulis margine reflexis tubo longioribus, corollâ 5-fidâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ hemisphæricâ 10-nerviâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in terrâ Caffrorum. Lightfootia Dreg.! pl. exs. cap. n. 6307. Radix elongata simplex. Caules 3-4, foliosi, semipedales. Folia 3-4-lin. longa, lineam lata. Flores parvi. Capsula 3-locularis, valvis acutis laciniis calycinis paulò brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

45. W. DIVARICATA (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. litt. a. nonb), caule humili ramosissimo ramisque divergentibus puberulis, foliis sessilibus lineari-acuminatis puberulis subintegris, imis oppositis, mediis superioribusque alternis, pedicellis gracillimis bracteâ oppositis, calyce pilosiusculo, tubo ovoideo laciniis subulatis multò breviore, corollâ cylindraceâ laciniis calycinis 6° longiore, capsulâ hemisphæricâ tereti. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis propè Ebenezar. Habitus W. exilis, sed capsula latior, corolla multò longior. Radix longa. Valvæ capsulares laciniis calycinis dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

46. W. EMIRNENSIS, caulibus diffusis humilibus pilosis, foliis alternis oblongis obtusis sinuatis pilosiusculis, floribus folio oppositis brevissimè pedicellatis, calyce glabro, tubo obconico, lobis lanceolatis erectis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis vix longiore, capsulâ ovoideâ. (I) in provinciâ Emirna ins. Madagascar, secùs ripas rivulorum. Campanula riparia Boj.! mss. non Le Pr. et Perr. Caules plures, 2-4 poll. longi. Folia sparsa, 2-3 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

γ. *Pedunculi et pedicelli elongati. Folia basi approximata.*

47. W. GRACILIS (Alph. DC. l. c. p. 142. non E. Mey.), caule simplici vel ramoso glabro vel piloso erecto gracili, foliis alternis nunc suboppositis lineari-lanceolatis sinuato-dentatis glabris, pedicellis terminalibus et axillaribus elongatis nudis glabris, calyce glabriusculo tubo ovoideo lobos erectos acuminatos æquante, corollâ infundibuliformi patente 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ①-♃ in Novâ-Hollandiâ ubiquè, Van Diemen, Novâ-Caledoniâ (h. Banks!) et Novâ-Zeelandiâ (Lesson! Durv.!). Campanula gracilis Forst. prodr. n. 84. Sims bot. mag. t. 691. Br. prodr. 1. p. 561. non Bert. Campanula vincæflora Vent. jard. Malm. t. 12. Campanula capillaris Lodd. bot. cab. t. 1406. Planta polymorpha, corollâ majore cyaneâ fundo albido vel lutescente, capsulâ subtereti. (v. v. c.)

β. *stricta*, caule ramoso stricto, foliis pluribus oppositis lineari-lanceolatis, calycis laciniis linearibus tubum corollæ extùs discoloris parùm superantibus. — Campanula gracilis Sm. exot. fl. bot. t. 45. Camp. gracilis β stricta Br. l. c. (v. s.)

γ. *littoralis*, caule simplici elongato, foliis paucis alternis linearibus angustis, lobis calycinis acuminatis longitudine tubi corollæ. Campanula littoralis Labill.! nov. holl. 1. p. 49. t. 70. Camp. gracilis var. Br. l. c. W. gracilis Alph. DC. l. c. Benth. en. pl. austr. occid. nov. holl. Hugel. p. 75. (v. s.)

δ. *capillaris*, caule capillari paniculato, foliis linearibus remotis, calycis laciniis capsulâ subglobosâ dimidio brevioribus. Campanula gracilis var. Br. l. c.

ε. *polymorpha* (Alph. DC. l. c.), foliis inferioribus obovatis obtusis, mediis lanceolatis, sup. lineari-lanceolatis, calycis laciniis latiusculis corollâ dimidio brevioribus. — in Novâ-Zeelandiâ. Campanula polymorpha diffusa Soland.! in h. Banks. (v. s.)

48. W. MARGINATA (Alph. DC. l. c. p. 143), caule ramoso glabro, foliis alternis vel suboppositis lanceolatis et lineari-lanceolatis undulato-subserratis margine pilosis albisque, pedicellis elongatis, tubo calycis glabri obovoideo lobis acutis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ♃ in Japoniâ. Campanula marginata Thunb. fl. jap. p. 89, plant. jap. dec. 3. c. ic. Campanula gracilis. var. Spreng. pug. n. 28.

49. W. LAVANDULÆFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 144), caule filiformi angulato striato, ramis 1-3-floris, foliis sessilibus linearibus obtusis obsoletè remotè serratis floribus 5-fidis, corollâ ovarium parùm superante. — in montibus orient. Javæ. Campanula lavandulæfolia Blum. bijdr. tot flor. need. ind. p. 726. Forsan à Wahlenb. gracili non distincta ex Blum. l. c.

50. W. QUADRIFIDA (Alph. DC. l. c. p. 144), caule filiformi angulato striato, foliisque linearibus pilosiusculis, floribus 4-fidis, corollâ ovarium vix superante, stigmatibus 3. — circà Port-Jackson. Campanula quadrifida Br. prod. nov. holl. p. 561. Addit cl. auctor : Campanulæ (Wahlenb.) gracili nimis affinis et forsan varietas vernalis.

51. W. SAXICOLA (Alph. DC. l. c. p. 144), glabra, caule abbreviato, foliis confertis lanceolatis subdentatis, pedunculis 1-floris scapiformibus, floribus 4-fidis, capsulis subglobosis. — in insulâ Van Diemen. Campanula saxicola Br. prodr. fl. nov. holl. p. 561. Præcedenti propinqua at distincta videtur. (Br. l. c.)

52. W. MULTICAULIS (Benth. enum. pl. nov. holl. austr. occid. Hugel. p. 75), glabra, caulibus basi ramosissimis decumbentibus, ramis gracilibus adscendentibus, foliis alternis angustè linearibus integerrimis, pedunculis 1-floris subterminalibus elongatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis corollâ profundè 5-fidâ triplo brevioribus, capsulâ longè obconicâ. — prope Swan-river Novæ Hollandiæ. Rami tenues pedales rigidiusculi numerosissimi. Folia pleraque pollicem longa angustissima, sup. minora remota. Pedunculi 2-4-pollicares. Corolla campanulata (vel subrotata?) capsula 4 lin. longa.

53. W. SIEBERI (Alph. DC. l. c. p. 144), caule ramoso erecto basi densè hispido, foliis alternis subdenticulatis acutis, inferioribus lanceolato-obovatis pilosis,

superioribus lineari-lanceolatis glabriusculis pedunculis dichotomis bracteis brevissimis, calyce glabro, tubo ovoideo lobis linearibus angustis erectis breviore, corollâ tubulosâ lobis calycinis ferè triplo majore, capsulâ obovoideâ. ⊙ in Novâ Hollandiâ (Sieb.! n. 577). Folia margine alba cartilaginea. (v. s.)

54. W. DEHISCENS (Alph. DC. l. c. p. 145), caule erecto ramoso vel simplici basi pilosiusculo, foliis alternis subpilosis, inferioribus lanceolato-obovatis obtusiusculis undulato-dentatis, pedunculis dichotomis, bracteis brevissimis, calyce glabro, tubo obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis longiore, capsulâ obovoideâ. ⊙ in Bengaliâ et Nepaliâ. Campanula dehiscens Roxb.! hort. beng. 85. fl. ind. 2. p. 96. Wall.! asiat. res. 12 p. 571 c. ic. list. n. 1294. Corolla alba. (v. s.)

55. W. AGRESTIS (Alph. DC. l. c. p. 145), caule erecto à basi ramoso infernè piloso, foliis basi approximatis linearibus angustis subintegris margine undulatis, pedunculis sæpiùs dichotomis bracteis brevissimis, tubo calycis glabri obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ⊙ in Nepaliâ. Campanula agrestis Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 97; herb. n. 1292. Folia pilosiuscula, margine alba, subrevoluta. Vix à W. dehiscente differt. Caulis tamen à basi magis ramosus folia angustiora minus denticulata et flos cæruleus. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. ind. or.)

56. W. INDICA (Alph. DC. l. c. p. 146), caule ramoso infernè foliisque pilosiusculis, foliis linearibus integris acuminatis, pedunculis 1-floris glabris, calycis glabri tubo ovoideo lobis acutis angustis, corollâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obconicâ. — in montibus Indiæ dictis Nilghiri (Leschen!). (v. in mus. Par.)

57. W. PEROTIFOLIA (Wight et Arn. prodr. fl. penins. ind. 1. p. 405), caule erecto flexuoso piloso anguloso suprà ramoso, foliis alternis sessilibus lanceolatis acuminatis basi attenuatis glaberrimis margine undulato-crispis denticulis 1-2, pedunculis terminalibus pubescentibus nudis, tubo calycis piloso lobis linearibus acuminatis glaberrimis breviore, capsulâ globosâ. ⊙ in Indiâ or. Dentella erecta Roth nov. plant. sp. p. 140. Cham. et Schlecht. in linn. 4. p. 150. Dentella perotifolia Willd. h. n. 4121. Caulis semipedalis et longior, ramis dichotomis, foliis ad lentem tenuissimè ciliatis uncialibus et semiuncialibus. Capsula 3-locularis.

58. W. CAPILLACEA (Alph. DC. l. c. p. 156), caulibus simplicibus erectis basi puberulis supernè glabris, foliis filiformi-linearibus integris margine revolutis pedunculis dichotomis, pedicellis bracteâ duplo longioribus, calycis glabri tubo obovoideo vel hemisphærico, lobis lineari-acuminatis margine subrevolutis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte occid. (Thunb.) in graminosis australibus et oriental. (Dreg.!) Campanula capillacea Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. petrop. 4. p. 366. t. 5. f. 4. fl. cap. ed. Sch. p. 170 excl. syn. Lightf. subulata. W. capillacea E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. Rami vel caules e radice surgentes pedales graciles, foliis infernè frequentioribus (in specim. h. Dreg. creberrimis). Capsula 3-locularis. (v. s. comm. à cl. Drege.)

59. W. BRASILIENSIS (Cham. in linn. 1833. p. 318), glabra, ramis subradicalibus simplicibus angulatis, foliis erectis parvis strictis lineari-acuminatis concavis apice callosis, paniculâ paucíflorâ subcoarctatâ, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico laciniis foliis similibus breviore, corollâ 5-fidâ infundibuliformi-tubulosâ laciniis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obconicâ. ♃ in Brasiliâ tropicâ (Sellow), in campis elevatis prov. Santi-Pauli (Lund.! n. 763 sub nom. Lobeliæ). Habitus et patria W. linarioidis, sed semina ovoideo-subcompressa (nec lenticularia), pallidè brunnea, capsula brevior sæpiùs 3-locularis, quando tamen 2-locularis. Flores 3 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Lund.)

60. W. HUMILIS, basi pilosa supernè glabra, caule erecto simplici vel ramoso foliis ad basin approximatis lineari-lanceolatis remotè subdenticulatis undulatis margine albidis, superioribus subulatis, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobis linearibus erectis sublongiore, corollâ

lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in oryzetis Casa mancæ in Senegambiâ. An à W. riparia diversa? Caulis solùm 3-pollic. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)

61. W. RIPARIA (Alph. DC. l. c. p. 146), caule erecto simplici vel ramoso infernè folioso piloso, supernè nudo glabro, foliis subpilosis margine albis undulato-dentatis, inferioribus obovato-lanceolatis acutis, mediis angustioribus acuminatis glabris pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobos lineares erectos internè revolutos æquante, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in Senegambiæ regionibus dictis Podor et Wallo. Campanula riparia Leprieur et Perrott! herb. Caulis pedalis et ultrà. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)

62. W. BOJERI, caule erecto simplici, infernè folioso piloso, supernè nudo glabro, foliis glabriusculis, inferioribus obovatis subintegris, mediis oblongis vel linearibus acutè remotèque dentatis, pedunculis dichotomis paucifloris, calycis glabri tubo angusto obovoideo lobos lineares erectos internè revolutos æquante, corollâ infundibuliformi ferè 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ longè obconicâ. (I) in montibus, locis herbosis, provinciæ Emirna Madagascar. Valdè affinis præcedenti, sed corolla major lilacina. Folia vix margine revoluta. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

63. W. NUTABUNDA (Alph. DC. l. c. p. 151), basi pilosa, supernè glabra, caule erecto simplici vel ramis sæpiùs dichotomis, foliis basi approximatis, imis lanceolato-obovatis subintegris margine nervisque pilosis; mediis lanceolatis acutis irregulariter dentatis glabriusculis, bracteis linearibus, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis ovoideo lobos lineari-acuminatos æquante, corollâ cylindraceâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in Calabriâ et Sardiniâ.—Bertol. fl. it. 2. p. 524. Campanula nutabunda Guss.! in Ten. append. 5 ad fl. nap. prodr. p. 8. plant. rar. p. 94 t. 18. Moris! st. sard. elench. p. 30. Campanula lobelioides ex Calabriâ et Sardiniâ Spreng. syst. 4. p. 2. p. 340 non Linn. (v. s.)

64? W. DENUDATA (Alph. DC. l. c. p. 147), glaberrima, ramis adscendentibus gracilibus paucifloris, foliis lineari-lanceolatis margine albidis undulatis subintegris, pedunculis elongatis nudiusculis, calycis tubo obconico elongato, lobis lineari-acuminatis integris glabris longitudine tubi, capsulâ longe pyriformi. (I)? ad Cap. Bonæ-Spei (Burch! catal. pl. afr. austr. n. 2769). Ramus pedalis infernè foliosus. Flos unicus terminalis, cum alabastro axillari. Lobi calycini 2 lin. longi. Corolla.... An folia ima opposita? (v. s. comm. à cl. Burch.)

65. W. CERNUA (Alph. DC. l. c. p. 148 non E. Mey.), à basi ramosa, infernè pilosa, supernè glabra, ramis erectis gracilibus, foliis argutè dentatis glabriusculis pilosisve, inferioribus oppositis obovatis ovatisve obtusis, mediis alternis ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, bracteis minimis linearibus, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo obovoideo lobos margine revolutos serrulato-ciliatos æquante. Corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. occid. et in monte Wynberg. Campanula annua glabra, etc. Comm. hort. 2 t. 36? Campanula cernua Thunb. prodr. p. 39, mem acad. petrop. 4. p. 374. t. 7. f. 1. Sieb.! pl. cap. n. 243. W. gracilis E. Mey. in plant Dreg.! non Alph. DC. Wahlenb. n. 6283. Dreg.! pl. cap. (v. s.)

66. W. UNDULATA (Alph. DC. l. c. p. 148), caule adscendente basi simplici piloso, supernè nudo ramoso glabro, foliis subamplexicaulibus alternis oppositisque ovatis vel ovato-lanceolatis grossè crenatis, calyce glabro, tubo obconico, lobis acuminatis basi latis serrato-ciliatis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo longiore 5-fidâ, capsulâ obconicâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in Swartland. Campanula undulata Linn. f. suppl. p. 142. Thunb.! prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 173. Campanula glabrata herb. Banks! Folia $\frac{1}{2}$-1 $\frac{1}{2}$ poll. longa. Differt à W. cernuâ solùm tubo calycis striato, lobis basi latioribus planis, in æstivatione imbricatis. Dreg. n. 6280 b. non a. Conf. ad W. Chamissonianam. (v. s.)

67. W. NUDICAULIS (Alph. DC. l. c. p. 149), caulibus erectis ramosis infernè pilosis, supernè glabris nudiusculis, foliis basi approximatis obovatis vel lanceolatis undulato-crenatis pilosiusculis margine albidis, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo subsphærico, lobis subulatis subinæqualibus integris longitudine tubi, corollâ latè infundibuliformi 5-fidâ sphæroideâ. — ad Cap. Bonæ-Spei (Masson! in h. Banks) ubi Campanula diffusa vocatur. (v. s.)

β *flore majore* (Alph. DC. ibid.), Campanula elongata herb. Banks! (v. s.)

68. W. ARENARIA, à basi ramosa, ramis erectis denudatis glabris supernè dichotomis, foliis basi approximatis lanceolatis undulato-dentatis glabris pilosisve, bracteis minimis acuminatis integris, calyce glabro, tubo obovoideo lobos ovato-acutos subæquante, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. ⓘ in Capite Bonæ-Spei ad ripas arenosas fluvii orientalis Basche et inter Kuga et Zondagrivier (Dreg.! pl. cap. n. 4002). Planta pedalis et ultrà, radice perpendiculari, pedunculis multifloris, floribus parvis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

69. W. VERREAUXII, infernè pilosiuscula, supernè glabra, caule erecto, basi folioso subsimplici, medio nudo simplici, paniculâ dichotomâ, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis in petiolum marginatum angustatis irregulariter crenulatis, bracteis lineari-acuminatis minimis tubo calycis ovoideo lobos lineares erectos æquante, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ ellipsoideâ. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei (Verreaux in h. Moric.!). Radix simplex. Caulis pedalis. Folia omnia ferè radicalia, 1-2 poll. longa, subintegra, crenata vel denticulata. Valdè affinis W. arenariæ, à quâ forsan non diversa: lobi calycini longiores tamen, angustiores, corolla minor. v. s. comm. à cl. Moricand.)

70 W. VARIABILIS (E. Mey. in pl. exs. Dreg.! excl. var. pumila), caule erecto à basi ramoso, infernè piloso, supernè pedunculis floribusque glabris, foliis lanceolatis ovato-lanceolatisve marginatis dentatis pilosiusculis, pedunculis dichotomis simplicibusve bracteis lanceolatis undulato-dentatis acutis, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolatis subintegris erectis dimidio breviore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo longiore, capsulâ globosâ. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei orient. et occid. in monte Katberg. Planta subpedalis, multiflora. — (Dreg.! pl exs. cap. n. 6287.)

β. *Krebsiana*, foliis oblongo-lanceolatis grossè acutèque dentatis supernè glabris subtùs pilosiusculis. Ad Caput Bonæ-Spei (Krebs!), in parte infer. orient. (Dreg.!). (v. s.)

71. W. CILIOLATA, caule erecto à basi ramoso infernè pilosiusculo folioso, supernè glabro denudato, foliis lanceolatis dentatis submarginatis pilosis, bracteis lineari acuminatis basi subciliatis, pedunculis simplicibus dichotomisve gracilibus, tubo calycis obovoideo, lobis lanceolato-acuminatis basi serrulato-ciliatis erectis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo longiore, capsulâ pyriformi. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei Dreg.! n. 6282 et 6286. W. variabilis var. pumila E. Mey. in Dreg! pl. cap. exs. specimen ex Paarlberg. Differt à W. variabili tubo calycis non hemisphærico, lobis calycinis non margine incrassatis brevioribus angustioribus sub lente ciliolatis (v. s. comm. à cl. Dreg.)

72. W. PATULA, ramosissima diffusa supernè glabra, ramis divaricatis subdivisis inferioribus pilosis, foliis petiolatis ovato-acutis membranaceis glabris argutè dentatis, superioribus lanceolatis, bracteis nullis vel linearibus angustissimis, tubo calycis hæmisphærico lobis acuminatis linearibus erectis dimidio breviore, corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis duplo majore, capsulâ ovoideâ. ⓘ ad Caput Bonæ-Spei in rupestribus propè fluvium Garip. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3077. Planta pedalis Campanulam patulam quodam modo referens. Folia ima opposita, pleraque alterna 1-1 ½ poll. longa cum petiolo 3 lin. longo, dentibus subulatis paucis. Corolla cærulea. Semina ovoidea subcompressa nitida. (v. s.)

73. W. SPHÆROCARPA, à basi ramosa, ramis erectis simplicibus vel dichotomis

basi pilosis supernè glabris, foliis basi approximatis oblongis lanceolatisque undulatis pilosiusculis, bracteis brevissimis linearibus ciliatis, calyce glabro, tubo hemisphærico lobis erectis ovato-acuminatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ rotundatâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in regione altâ occid. inter Brackrivier et Uitvlught. (Dreg.! n. 9136 a.) Planta humilis, 2-4 poll. alta. Radix simplex, caules vel ramos graciles emittens. Pili abbreviati albi vesiculiformes. Folia 6-15 lin. longa. Flores minimi ut capsula lineam longi. (v. s.)

74. W. SEMIGLABRA, à basi ramosa, ramis erectis simplicibus vel dichotomis basi pilosis supernè glabris, foliis basi approximatis oblongo vel lineari-lanceolatis undulatis pilosis, bracteis brevissimis linearibus glabriusculis, calyce glabro, tubo obconico lobis erectis ovato-acuminatis longitudine æquali, corollâ lobis ca... dimidio longiore capsulâ obovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in regione altâ occid. inter Brackrivier et Uitvlught. (Dreg.! n. 9136, b.). Specimen mancum, W. capensis nuncupatum (errore forsan?) in plant. Dreg. ex planitie propè Klipberg, hìc refero. Planta W. sphærocarpæ valdè affinis, sed major, pedalis, pilis mollibus longioribus et formâ capsulæ diversa. (v. s.)

75. W. DICHOTOMA, à basi ramosa, ramis erectis dichotomis glabris undiusculis, foliis basi confertis oblongo linearive lanceolatis pilosis denticulatis, bracteis minimis dentiformibus glabris, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico lacinias erectas lineares æquante, corollâ tubulosâ laciniis calycinis 4° longiore, capsulâ obconicâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in collibus asperis propè Ebenezar, regionis infer. occid. (Dreg.! n. 6285.). Radix simplex, gracilis. Caules seu rami 3-4-pollic. Folia 5-6 lin. longa. Flores numerosi parvi, vix 3 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

76. W. ANDROSACEA (Alph. DC. l. c. p. 150. t. 19. f. 1), caule simplici nudo paucifloro glabro, foliis basi confertis rosulatis ovato-lanceolatis breviter petiolatis acutis denticulatis pilosis, pedunculis dichotomis, bracteolis glabris, calycis glabri tubo hemisphærico, lobis triangularibus integris tubo subbrevioribus, corollâ latè infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ sphæroideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei. (Burch.! cat. pl. afr. n. 2273.). Radix simplex. Caulis 5-pollic. erectus. Stigmata 3, basi glandulis cincta. (v. s. comm. à cl. Burch.)

77. W. PARVIFLORA, basi pilosa, supernè glabra, caule erecto tereti basi simplici, foliis basi condensatis lanceolato-linearibus erectis subintegris pubescentibus, bracteis linearibus glabris, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis obovoideo lobis linearibus sublongiore, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obconicâ 10-nerviâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in arenosis prope Bergrivier, regionis inf. occid. (Dreg.! n. 6290.). Radix tenuis. Caulis pedalis ferè denudatus strictus gracilisque. Pili patentes breves molles. Flores parvi vix 3 lin. longi. Stigmata 3, basi annulo cincta. Capsula 3-locularis, valvis obtusis lobis calycinis subbrevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

78. W. ANNULARIS, caulibus erectis basi pubescentibus, supernè glabris, foliis basi confertis lineari-lanceolatis denticulatis pubescentibus, bracteis linearibus glabris, pedunculis dichotomis, tubo calycis turbinato lobis ovato-acutis subbreviore, corollâ latè infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis sextuplo longiore, capsulâ globosâ. (I ? ad Caput Bonæ-Spei, propè Bergvalei, in parte infer. occid. (Dreg.! n. 6288.). Radix simplex, caules pedales teretes ferè nudos emittens. Pili molles non longi. Flores patentes 8-10 lin. lati albi? Stigmata 3, demùm patentia, dorso pilosa basi annulo tumido cincta. Valvæ capsulares obtusæ lobis calycinis subæquales. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

79. W. PAUCIFLORA, caule recto glabro tereti nudo simplici pedunculis apice paucis dichotomis, foliis basi confertis lineari-lanceolatis crenulatis pilosis bracteis linearibus glabriusculis, pedunculis paucifloris, tubo calycis glabri obovoideo angusto, lobis linearibus erectis margine subrevolutis acuminatis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ elongatâ obovoideâ. (I ad Caput Bonæ-Spei prope Krakee, Kraal, alt. 3500 p. in regione occid. (Dreg.! pl. exs. n. 6289.). Radix tenuis,

perpendicularis. Caulis pedalis. Folia 1 ½ poll. longa, 2 lin. lata, pilis albis brevibus patentibus. Flores 8-9 lin. longi. Stigmata 3, annulo basi tumido cincta. (v. s. comm. â cl. Dreg.)

**** *Suffrutescentes, foliis sessilibus alternis vel suboppositis non basi approximatis. Nesophilæ sect. partim Alph. DC. mon. camp.*

80. W. Fernandeziana (Alph. DC. l. c. p. 160), glabra, caule sublignoso erecto anguloso basi simplici supernè paniculato, pedunculis dichotomis, foliis crebris alternis vel suboppositis lanceolatis subacutis serratis coriaceis, bracteis ovato-acutis lanceolatisque pedicello multoties brevioribus, tubo calycis obconico, lobis subserratis triangulari-acuminatis tubum æquantibus, corollâ latè infundibuliformi semi-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obconicâ. ♃ ♄ in insulâ Juan Fernandez. — Hook! journ. bot. 1. p. 279. Campanula Larrainii Bertero! mss. W. Larrainii Colla pl. chil. in act. taur. 38. p. 118. t. 35. Capsula 3-locularis nec bi-locularis ut errore dixi in monogr. Camp. (v. s.)

81. W. Berteroi (Hook. et Arn. journ. bot. t. 279. t. 137), caule sublignoso erecto ubiquè folioso hirsuto anguloso, foliis crebis irregulariter alternis lineari-oblongis coriaceis suprà glabris impresso punctatis, subtùs hirsutis margine revoluto remotè denticulato, pedunculis apice approximatis subcorymbosis 1-floris, bracteis ovatis subacutis, tubo calycis hemisphærico lobis integerrimis ovatis obtusis subbreviore, corollâ latè infundibuliformi semi-5-fidâ, capsulâ semi-superâ basi hemisphæricâ. ♃ ♄ in montibus insulæ Juan Fernandez. (Bertero!). Campanula gracilis Bert. herb. camp. gracilis var. Colla pl. chil. in act. taur. 38. p. 119. minimè Forst. Habitus W. Fernandezianæ sed evidenter diversa. Pedunculi folio vix longiores. Capsula 3-locularis valvis acutis. (v. s.)

§. 3. *Capsula 2-locularis.*

* *Suffrutescentes. — Wahlenbergiæ sect. Nesophilæ partim. Alph. DC. mon. camp.*

82. W. linifolia (Alph. DC. l. c. p. 162), caule lignoso erecto valdè folioso foliis linearibus acutis serratis glabris vel nervo centrali pilosis, pedunculis terminalibus nudiusculis glabris subdichotomis, pedicellis folio dimidio brevioribus bracteis ovato-lanceolatis multò longioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis ovato-acuminatis tubo longioribus subserratis, corollâ cylindraceâ semi-5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ turbinatâ. ♄ in Sanctâ-Helenâ (h. Banks! Lindl.! Kunth.!) et in ins. Ascensionis. (herb. Merat!). Roella linifolia Roxb.! in Beats. tracts relat. to Sanct.-Hel. p. 321. W. foliosa Alph. DC. p. 160. t. 14. Campanula clivosa h. Roxb.! non h. Banks. Folia pollicem longa, 1-2 ½ lin. lata. Caules glabri vel pilosiusculi. Lobi calycis basi imbricati. (v. s. spec. Roxb. ann. 1839.)

83. W. Roxburghii (Alph. DC. l. c. p. 162), frutescens, ramulis paucis erectis pilosis, foliis sparsis sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis serrulatis subpilosis, paniculâ terminali pilosâ erectâ, bracteis lanceolatis acutis, calyce glabro; tubo longè obconico, lobis ovato-lanceolatis acutiusculis tubo brevioribus integris, corollâ sub-5-fidâ basi angustatâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ elongato-obconicâ. ♄ in insulâ Sanctæ-Helenæ, in sylvis densis ad meridiem montium Dianæ, Halley, etc. Roella paniculata Roxb.! list of plant. Sanct.-Helen. in Beatson tracts relat. to Sanct.-Helen. p. 320. Flores albi. Folia basi subintegra longè obconica. (v. in h. Roxb. et Burch. ann. 1839.)

84. W. Burchellii, frutescens, ramulis paucis erectis pilosis, foliis sparsis sessilibus oblongo-linearibus acutè serratis subpilosis, paniculâ terminali erectâ elongatâ, bracteis lanceolatis acutis, calyce glabro, tubo obconico, lobis triangulari-acuminatis serratis tubum æquantibus, corollâ 5-fidâ basi angustatâ lobis calycinis 3° longiore, capsulâ turbinatâ. ♄ in ins. Sanctæ-Helenæ, in monte Halley. Habitus omninò præcedentis, panicula tamen longior, folia angustiora minora usquè ad basin serrata ibique vix angustata. (v. in h. Burch.)

85. W. angustifolia (Alph. DC. l. c. p. 162), glabra, caulibus subherbaceis procumbentibus ad originem pedunculorum foliosis, foliis lineari-lanceolatis

subserratis, pedunculis paucifloris nudiusculis elongatis, bracteis linearibus minimis, calycis tubo obconico elongato, lobis acuminatis margine revolutis tubum æquantibus, corollâ campanulatâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ obconicâ. ♃ in insulâ Sanctæ-Helenæ. Campanula clivosa herb. Banks! non h. Roxb. W. clivosa Alph. DC. l. c. p. 161. Roella angustifolia Roxb.! list of plants Sanct.-Helen. in Beats. p. 320. Caules è rupibus pendentes, nudi per spatium 6-8-pollicare. Folia pollicem longa, 2-3 lin. lata. Pedunculi 4-pollicares. Ex icone opt. ined. cl. Burchell flores albi, staminum filamenta basi angusta supernè latiora pilosa. (v. s.)

** *Herbaceæ.*

86. W. Chamissoniana (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 740), caulibus adscendentibus infernè ramosis foliosis, supernè denudatis in pedunculos elongatos desinentibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis nervoso-marginatis paucidentatis glabris vel pilosis undulatis, bracteis ovato-acutis ciliolatis, tubo calycis obconico 10-nervio lobis calycinis ovatis acutis ciliolatis, corollâ amplâ infundibuliformi profundè 5-fidâ. — ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Cham. in Linn. 8. p. 194. Dreg.! pl. exs. cap. n. 4001? Capsula 2-locularis, seminibus ovoideis lævibus brunneis. In specimine Dregeano: folia erecta 8-12 lin. longa crispata dentata, flores majores quàm in plerisque Wahlenbergiis, tubus calycis obconicus lobis ovato-acuminatis ciliatis subbrevior, corolla lobis calycinis non dimidio longior, stigma 2-fidum, capsula elongata magna obconica 10-nervia semi-pollicaris bilocularis valvis obtusis brevibus. — in graminosis capensibus orient. prope Gekau et ad ripas fluvii Keg. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

α. *micrantha* (Cham. l. c.), elatior, gracilior, caulibus erectis 2-3-pedalibus, foliis 15 lin. longis, corollæ diametro 6 lin. vix excedente. Wahlenb. n. 6280 litt. a Dreg. pl. exs. cap. quæ à n. 6280 litt. b differt capsulâ biloculari, stigmatibus 2 latis planis. Conf. ad W. undulatam. (v. s.)

β. *macrantha* (Cham. l. c.), caulibus foliisque brevioribus, foliis obtusioribus, corollæ diametro pollicari.

87. W. biloculares, caule à basi ramoso, ramis adscendentibus infernè foliosis pilosis, supernè nudiusculis glabris, foliis oblongis lanceolatisve margine albidis undulatis, bracteis lineari-lanceolatis integris, tubo calycis longè obovoideo 10-nervio, lobis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis tubo sublongioribus, corollâ latè infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ elongatâ obconicâ. ① ad Caput Bonæ-Spei (Dreg.! pl. exs. n. 6281, 6284, Krebs.! sin. num.). Planta pedalis et ultrà. Folia basi approximata, 1-2 poll. longa, integra vel obscurè dentata, glabra vel pilosa. Bracteæ nunc ciliatæ. Flos magnitudine ferè Campanulæ patulæ. Stigma 2-lobum. Capsula 2-locularis. Semina ovoidea utrinquè subacuta. (v. s.)

88. W. striata, glabra, caule ramoso, ramis angulosis striatis supernè nudiusculis, foliis lanceolato-acuminatis margine crispatis subdentatis, bracteis lineari-acuminatis, pedunculis elongatis nunc dichotomis, tubo calycis obconico 10-nervio, lobis ovato-lanceolatis integris tubo subæqualibus, corollâ latè infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis 4°-5° velongiore, capsulâ longè obconicâ. ① ? ad Caput Bonæ-Spei (Krebs ! n. 133). Planta pedalis erecta. Folia infer. desunt in specim. Flos semipollicaris. Stigmata 2, rariùs 3. Capsula 2-locularis 4 lin. longa, valvis obtusis brevibus. (v. s.)

89. W. Meyeri, infernè pilosa, medio et supernè glabra, caule à basi ramoso ramisque dichotomis nudiusculis erectis, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis margine albidis undulatis, bracteis lineari-acuminatis minimis integris, pedunculis plariès dichotomis, tubo calycis obovoideo, lobis ovato-acutis tubum æquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ laciniis calycinis triplo longiore, capsulâ ovoideâ. ① ad Caput Bonæ-Spei, in montosis humidiusculis occidentalibus. W. cernua E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. non Alph. DC. Radix simplex. Caulis ramosissimus 6-12 pollic. altus, ramis gracilibus. Folia pollicem circiter longa. Pili albi pauci. Flores vix 2 lin. longi. Habitus W. androsaceæ, sed major, ramosa, capsulâ 2-loculari. (v. s.)

lycinis caducis) nervis decem tubi ab apice versùs basin à tubo segregatis. Semina ∞, ovoideo-trigona, sub lente punctata. — Planta basi sublignosa; caule 1-2-pedali, glabro, medio densè folioso, basi simplici, supernè ramis floriferis; foliis alternis sessilibus longè lanceolatis acuminatis subciliatis argutèque serratis penninerviis, nervis lateralibus parallelis, dentibus regularibus setis 1-2 terminatis; floribus terminalibus et axillaribus, pedicellis bracteâ multò longioribus; corollâ pollicem longâ, sordidè luteâ, maculis purpureis 5; capsulâ erecta subpollicari, glabrâ, dehiscentiâ initio tribus 1, dein simul tribus 1 et tribus 2, nervisque calycis divergentibus. — Habitû media inter Muschiam (Campanula aurea L.) et Wahlenbergias insulares suffrutescentes ut W. Fernandeziana, W. linifolia, etc.

1. H. ENSIFOLIA. — Campanula ensifolia Lam. l. c. Wahlenbergia? ensifolia Alph. DC. l. c. In rupestribus editioribus Borboniæ! et verisimiliter Mauritii, ubi cl. Bojer è propinquo ad parietes rupis præaltæ agnovit. (v. s. florif. in h. Deless. et fructif. à cl. Bouton nuper comm.)

XI. PRISMATOCARPUS *Alph. DC. mon. camp. p.* 164. *t.* 20. *Endl. gen.* 1. *p.* 516. — Campanulæ sp. *Thunb. prodr. p.* 38. *Ræm. et Sch. syst.* 5. *p.* 156. — Prismatocarpi spec. *L'her. sert. angl. p.* 1. *excl. sp. europæis.* — Campanulæ sect. Legouziæ sp. *Pers. ench.* 1. *p.* 192 *excl. sp. europ.* — Roellæ sp. et Roelloides *herb. Banks.*

Calyx 5-lobus, tubo cylindraceo angusto elongato 5-nervio, nervis cum lobis alternantibus. Corolla infundibuliformis, rariùs subcampanulata vel tubo cylindraceo, apice 5-loba vel sub-5-fida. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium omninò inferum 2-loculare. Stylus basi persistens. Stigmata 2. Capsula cylindracea vel prismatica, elongata, 2-locularis, vertice primùm perforata, deinde lobis calycinis delapsis in 5 lacinias ab apice ad basin rupta. Semina ovoideo-subcompressa, obtusa, punctata. — Suffrutices vel herbæ rigidæ sublignosæ, omnes Capenses; foliis alternis, sæpiùs angustis linearibus; floribus terminalibus solitariis vel geminis ternisve, apice pedunculorum sessilibus vel breviter pedicellatis. — Campanula Prismatocarpus Linn. typus est generis, omninò à Speculariâ nostrâ Campanula Speculum Linn. diversi.

§. 1. *Stylus exsertus. — Folia per inferiorem partem ramorum frequentiora.*

1. P. FASTIGIATUS (Presl in Dreg.! pl. cap. exs.), caule basi sublignoso ramoso glabro ramisque simplicibus striatis, foliis erectis lineari-acuminatis remotè dentatis margine supernè revolutis, floribus apice ramorum congestis sessilibus, bracteis ovato-acutis subciliatis tubum calycis subæquantibus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis basi connatis, tubo corollæ lobis calycinis dimidio longiore. ♃ ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in saxosis occident. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

2. P. DIFFUSUS (Alph. DC. mon. camp. p. 164), caule basi sublignoso erecto tereti glabro, ramis basi foliosis, foliis linearibus angustissimis integris glabris vel pilosiusculis, pedunculis divergentibus rigidis 3-floris, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, bracteis subulatis glabris, lobis calycinis ovato-acuminatis glabris, corollâ tubo elongato angusto lobis calycinis multò longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in montosis occidentalibus. Trachelium diffusum

Linn. f. suppl. p. 143. Thunb. prodr. p. 38. Ait. h. Kew. ed. 2. v. 1. p. 355. Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 530. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. n. 6324, 6325, 6326. Lobelia laricina Spreng. f. tent. suppl. p. 9. Zeyh.! n. 357. P.? laricinus Presl prodr. mon. lob. p. 52. (v. s.)

§. 2. *Stylus inclusus.*

* *Folia basi ramorum frequentia apice ferè nulla.*

3. P. BREVILOBUS, ramis basi lignosis cylindricis glabris supernè paniculatis, foliis erectis linearibus angustissimis integris apice mucronulatis subciliatis, pedunculis denudatis gracilibus erectis dichotomis, bracteis minimis linearibus acutis subciliatis, calyce glabro, tubo apice constricto, lobis lanceolatis acutis tubo multoties brevioribus, corollâ lobis calycinis quadruplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in collibus asperis propè Bergrivier (Dreg.! pl. cap. n. 1949 b.). Folia 6-9 lin. longa, rigida, subconcava. Pedunculi purpurascentes. Flores sessiles vel terminales pedicellati. Lobi calycini lineam solùm longi. Capsula 3-5 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Drege.)

4. P. LYCOPODIOIDES, caule sublignoso gracili tereti velutino, ramis diffusis simplicibus, basi foliosis subvelutinis, apice nudis glabris paucifloris, foliis approximatis patenti-reflexis lineari-lanceolatis subulatis integris ciliatis, bracteis raris folio similibus, floribus sessilibus vel pedicellatis solitariis, calyce glabro, lobis lineari-acuminatis integris tubo duplo triplove longioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in montosis occident. propè Dutoitskloof. (Dreg.! n. 6328.). Folia 2-3 lin. longa, vix ½ lin. lata, usquè ad mediam partem ramorum numerosa supraque nulla. Pedunculi purpurei. Capsula pollicaris. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

5. P. PANICULATUS (Lher.! sert. angl. p. 1. excl. syn. Polemonium roelloides L.), ramis basi lignosis cylindricis glabris supernè dichotomis denudatis, foliis lineari-subulatis integris erectiusculis setaceo-ciliatis margine incrassatis, paniculâ laxâ, bracteis subulatis subciliatis tubo calycis multo brevioribus, floribus sessilibus, lobis calycinis acuminatis margine incrassatis, corollâ glabrâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in parte occid. austral. — Alph. DC. mon. camp. p. 165. Campanula fruticosa Hill syst. veg. 8. t. 8? ic. pess. non L. Campanula ericoides Lam.! ill. n. 2574. Camp. roelloides h. Juss.! Camp. (Legousia) ericoides Pers. syn. 1. p. 192. Roella ericoides Spreng. syst. 1. p. 723. Prismatocarpus Dreg.! pl. exs. n. 6329. (v. s.)

β. Foliis valdè ciliatis, paniculâ pauciflorâ.—Alph. DC. l. c. P. interruptus Eckl.! in h. Dunant non Lher. (v. s.)

6. P. GRANDIFLORUS (E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap.), ramis simplicibus basi lignosis cylindricis, infernè foliosis velutinis, apice denudatis glabris, foliis lineari-acuminatis integris setaceo-ciliatis margine incrassatis, racemo spiciformi paucifloro bracteis longè acuminatis basi ovatis ciliatis tubo calycis brevioribus, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, lobis calycinis lineari-acuminatis subciliatis, corollâ glabrâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in collibus australibus, Habitus et folia omninò P. paniculati, sed calyx, corolla et capsula duplo majores. Forsan minùs à P. interrupto diversa, pars tamen denudata longior, floresque majores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

7. P. INTERRUPTUS (Lher. sert. angl. p. 1), caule lignoso ramoso, glabro vel subvelutino tereti, foliis lineari-acuminatis integris ciliatis, floribus apice pedunculorum approximatis sessilibus, bracteis folio similibus, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis integris. ♄ ad Caput Bonæ-Spei.—Alph. DC. mon. camp. p. 166. Roella interrupta herb. Banks.! Campanula interrupta Pers. ench. 1. p. 192. Folia sparsa, intervallo nudo pollicem longo prope flores, undè nomen. Vix à P. paniculato differt. (v. s. sine coroll. in h. Banks.)

8. P. PEDUNCULATUS, fruticosus, ramis teretibus pubescentibus divisis, foliis linearibus angustis acutiusculis glabris basi spinoso-ciliatis, pedunculis ramu-

los terminantibus longissimis subundis foliolis 1-2 adspersis subbifloris, floribus pedicellatis, bracteis lineari-subulatis ciliatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis ciliatis capsulâ brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Roella pedunculata Berg. pl. cap. p. 42. Campanula pedunculata Gmel. syst. 5. p. 157.

9. P. SUBULATUS (Alph. DC. l. c. p. 166), caule erecto ramoso glabro basi medioque folioso, foliis lineari-subulatis angustis integris basi ciliatis erectiusculis, paniculâ laxâ elongatâ nudiusculâ, bracteis subulatis, lobis calycinis acuminatis glabris? corollâ subcampanulatâ dimidio brevioribus. ♄? ad Caput Bonæ-Spei. E. Mey. in Dreg.! pl. cap. Campanula subulata Thunb. prodr. p. 38. act. acad. petrop. 4. p. 369. t. 6. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Lightfootia ciliata Spreng. syst. 1. p. 809. Purpurascens sesquipollicaris (ex Thunb.). Specimen Dregeanum iconi respondet. In eo rami basi pubescentes, flores sessiles, lobi calycini angustè lineares acuminati subciliati margine non incrassati, corolla glabra, lobis apice subpilosis. (v. s.)

β. *penicillata*, lobis corollæ extremitate pubescentibus. ♄ in valle australi capensi Gnadenthal. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. exs. n. 6327 a. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. P. FRUTICOSUS (Lher. sert. angl. p. 2), caule basi sublignoso subsimplici glabro, mediâ parte folioso, foliis linearibus angustissimis erectis integris subciliatis marginibus internè revolutis, floribus paucis racemosis, bracteis minimis subulatis calyce glaberrimo, lobis ovato-acutis integris erectis, corollâ infundibuliformi 5-fidâ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. l. c. p. 167. Campanula fruticosa herb. Banks! non Linn. Roella fruticosa Lher.! in h. Banks. Caulis ad originem foliorum inflatus. Pedunculi nudi. Folia 8-10 lin. longa. Tubus calycis per anthesin 2 lin. longus lobis sublongior. (v. in Banks.)

11. P. ALTIFLORUS (Lher.! sert. angl. p. 1), caule lignoso erecto subsimplici glabro tereti mediâ parte folioso, foliis lineari-subulatis integris ciliatis, floribus paucis apice pedunculorum congestis sessilibus, bracteis subulatis, calyce velutino, lobis ovato-acuminatis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. (Masson! in h. Banks!). Alph. DC. l. c. p. 167. Roella erecta h. Banks! Campanula altiflora Pers. ench. 1. p. 192. Poir. suppl. 2. p. 66. Folia et habitus P. paniculati, sed rami magis denudati et præcipuè lobi calycini latiores. Corolla lobis calycinis parùm longior ex alabastris in h. Banks. (v. s.)

12. P. CRISPUS (Lher.! sert. angl. p. 2), caule herbaceo tereti basi simplici piloso folioso, supernè glaberrimo nudo, foliis linearibus longis undulato-dentatis margine albidis, floribus subsolitariis terminalibus, bracteis subulatis calyce glabro vel pilosiusculo, tubo elongato, lobis lineari-acuminatis angustis integris erectis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis subbreviore profundè 5-fidâ. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. l. c. p. 168. Campanula longirostris et C. crispa h. Banks! Campanula plicata Pers. ench. 1. p. 193. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. n. 6330. litt. b. Folia latiora quam vulgò in genere, 1-2 lin. lata. (v. s.)

13. P. ECKLONII (Alph. DC. l. c. p. 168), caule lignoso ramoso, ramis infernè foliosis subvelutinis, supernè nudis glabris, foliis linearibus angustis integris glabris erectis margine extùs revolutis, floribus laxè spicatis, bracteis acuminatis basi folio sublatioribus, calyce glabro, lobis lanceolato-linearibus glabris margine extùs revolutis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. P. fruticosus Eckl.! in h. Dunant, non Lher. (v. in h. Dunant.)

14. P. LINARIÆFOLIUS (Alph. DC. l. c. p. 169), caule herbaceo subsimplici, foliis paucis erectis linearibus angustis basi subciliatis margine subtùs paulò revolutis, floribus laxè spicatis solitariis geminisve, bracteis ovato-acuminatis ciliatis, calyce glabro, tubo longissimo, lobis oblongo-linearibus acutis subbrevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis sublongiore semi-5-fidâ. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. mus. Par.)

15. P. STRICTUS (Alph. DC. l. c. p. 169), caule herbaceo subsimplici glabriusculo striato, foliis erectis linearibus subdecurrentibus glabris margine extùs revolutis remotè denticulatis, floribus sessilibus, fasciculis 1-3-floris, bracteis

ovato-acuminatis ciliatis, calyce glabro, tubo longissimo, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus integris intùs margine paulò revolutis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis sublongiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei (h. Deless.!) in parte orientali. (Dreg.! n. 6330.) Lightfootia sessiliflora Spreng. in Zey.! fl. cap. exs. n. 203. Spreng. syst. 1. p. 809? (v. s.)

** *Folia sparsa.*

16. P. NITIDUS (Lher.! sert. angl. p. 2, t. 3), caule sublignoso ramoso, foliis sparsis ovato-oblongis planis patulis serratis nitidis, floribus 2-4 apice ramorum congestis sessilibus, bracteis foliis similibus, calyce glaberrimo, tubo bracteis longiore, lobis lanceolatis tubo dimidio brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ♃ ♄ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. mon. camp. p. 170. Ecklon! in h. Dunant. Roella nitida herb. Banks.! Campanula Prismatocarpus Ait. h. Kew. 1. ed. 1. p. 224. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 615. Spreng. syst. 1. p. 737 (excl. syn. camp. plicata). Hook! bot. mag. t. 2733. (v. s.)

17. P. SESSILIS (Ecklon in h. Dunant!), caule ramosissimo sublignoso, ramis diffusis glabris gracilibus, foliis sparsis patulis linearibus angustis integris margine supernè paulò revolutis glabris basi subciliatis, floribus sessilibus solitariis terminalibus et axillaribus, tubo calycis glabri folio triplo breviore, lobis lanceolato-acuminatis tubo subbrevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore. ♃ ♄ ad Caput Bonæ-Spei, ad cacumen montis Tabularis et Wynberg. (Ecklon!). — Alph. DC. mon. camp. p. 171. (v. in h. Dunant.)

† *Species ignotæ.*

Lobelia ciliata Spreng. f. est PRISMATOCARPI spec. ex Presl prodr. lob. p. 52.

Lobelia setacea Zeyh. plant. cap. 2. n. 260 est PRISMATOCARPI spec. ex Presl ibid.

Species exclusæ.

P. CONFERTUS Mœnch. = Specularia hybrida.

P. FALCATUS Ten. = Specularia falcata.

P. HIRTUS Ten. = Specularia Speculum.

P. HIRTUS D'Urv. = Specularia Coa.

P. HYBRIDUS Lher. = Specularia hybrida.

P. PENTAGONIUS Lher. = Specularia pentagonia.

P. SCABER Low. = Specularia falcata.

P. SPECULUM Lher. = Specularia Speculum.

XII. ROELLA *Linn. hort. cliff. p.* 492. *t.* 16. *f.* 5. *Juss. gen. p.* 165. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 154. *t.* 31. *f.* 3. *Lam. ill. n.* 346. *t.* 123. *Gessn. phyt. p.* 105. *t.* 13. *f.* 202. *Alph. DC. mon. camp. p.* 172. — Aculeosa *Pluk. alm.* 8. *t.* 252. *f.* 4. — Campanulæ sp. *Seb. thes.* 1. *p.* 25. *t.* 16. *f.* 5. *Comm. hort.* 2. *p.* 77. *t.* 39.

Calyx 5-fidus, tubo cylindraceo vel rariùs ovoideo-elongato. Corolla infundibuliformis, tubulosa vel campanulata, ampla, 5-loba. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium 2-loculare. Stigmata 2, crassa. Capsula cylindracea, 2-locularis, omninò infera, basi styli persistente perforata diu quasi operculo tectâ, demùm foramine amplo sine valvis apice dehiscens. Semina ∞, angulosa, scabra, magna. — Suffrutices vel rariùs herbæ rigidæ, omnes Capenses, perennes (exceptâ ultimâ spec. forsan exclud.). Folia alterna frequentia, sparsa, sæpiùs angusta rigida, cum foliolis axillaribus fasciculatis. Flores sessiles, terminales vel rariùs glomerati, inflorescentiâ terminatâ.

1. R. INCURVA (Alph. DC. mon. camp. p. 172 ex h. Banks!), caule ramoso basi nudo, foliis lineari-acuminatis erectis apice incurvatis, inferioribus seta-

ceo-ciliatis, superioribus non majoribus laciniato-dentatis, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis laciniato-dentatis glabris, corollà infundibuliformi lobis calycinis non longiore variegatâ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in Banks.)

2. R. DREGEANA, caule ramisque erectis pubescentibus, foliis lineari-acuminatis erectis apice incurvatis laciniato-dentatis basique ciliatis, floralibus longioribus imbricatis laciniis majoribus, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis laciniato-dentatis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis non longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, propè Paarlberg. R. ciliata Dreg.! specim. è loco dicto. Folia floresque R. ciliatæ minores. Fasciculi foliorum in axillis. Folia lobique calycis dorso subpubescentes. Folia floralia involucrum imbricatum laciniatum fulvum simulantia. Corolla concolor? (v. s. comm. à cl. Dreg.)

3. R. CILIATA (Linn. sp. 1. p. 241), caule ramoso piloso, foliis erectis lineari-acuminatis rigidis ciliatis, pilis rigidis, floribus solitariis terminalibus amplis, foliis floralibus majoribus, lobis calycinis laciniato-dentatis ciliatisque folio longioribus, corollâ lobis calycinis longiore amplâ variegatâ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in parte occident. et orient. (Dreg.!) et in Algeriâ? (Desf. fl. atl. sed verisim. errore). Gaertn. fruct. 1. p. 154. t. 31. f. 3. Bot. mag. t. 278. Thunb. fl. cap. p. 175. excl. R. reticulata. Herb. amat. t. 332. Alph. DC. l. c. p. 173. — Aculeosa mauritanica ericæ foliolis hirsutis, etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Campanula africana humilis pilosa Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Campanula afric., etc. Comm. hort. 2. p. 77. t. 39. Roella Linn. h. Cliff. p. 492. t. 35. (v. v.)

4. R. RETICULATA (Linn.! spec. 1. p. 241), caule erecto subsimplici piloso, foliis erectis subulatis ciliatis, floralibus non longioribus, floribus terminalibus solitariis, lobis calycinis subulatis integris brevibus subciliatis, corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis dimidio ferè longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. — Gieseck. prælect. p. 398 excl. syn. h. Cliff. Lam. ill. 2577. Alph. DC. l. c. p. 174. R. foliis imbricatis Roy. lugd. 248. Campanula Capitis Bonæ-Spei foliis reticulatis spinosis Petiv. mus. 21. f. 157? Flores albidi? minores quàm R. ciliatæ. Corolla pubescens. (v. s. spec. à Linn. in h. DC.)

5. R. DUNANTII (Alph. DC. l. c. p. 175), caule adscendente ramoso basi denudato, ramis diffusis pilosiusculis, foliis suberectis lineari-acuminatis ciliatis floralibus vix longioribus, floribus terminalibus solitariis vel ternatis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis remotè denticulatis extùs glabris internè pubescentibus, corollâ lobis calycinis sublongiore. ♄ Caput Bonæ-Spei ad cacumen montis Tabularis (Ecklon! in h. Dunant). Habitus R. reticulatæ sed folia floralia et lobi calycini latiores. (v. in h. Dunant.)

6. R.? THUNBERGII (Alph. DC. l. c. p. 174), caule subsimplici filiformi erecto glabro apice ramoso debili pedali, foliis glomeratis lanceolatis acutis ciliatis margine revolutis glabris lineam longis, floribus in ramis terminalibus solitariis. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula ciliata Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 172. non Stev. Campanula Thunbergii Rœm. et Schult. syst. 5. p. 135.

7. R. CINEREA (Alph. DC. l. c. p. 175), caule à basi ramoso, ramis simplicibus erectis teretibus ad originem foliorum incano-pubescentibus, foliis erectis lineari-subulatis remotè denticulatis basi subtomentosis cæterùm glaberrimis, floralibus similibus, floribus solitariis vel 4-6 apice ramorum subglomeratis, lobis calycinis integris lineari-subulatis glabris, corollâ lobis calycinis dimidio longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in graminosis circa Swellendam. Campanula cinerea Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 38. mem. acad. petr. 4. p. 368. t. 6. f. 4, fl. cap. ed. Schult. p. 172. R. glabrella h. Banks! Flores albidi. (v. s.)

8. R.? BRACTEATA (Alph. DC. l. c. p. 179), caule frutescente tereti cinereo pubescente flexuoso erecto ramoso, ramis simplicibus, foliis reflexis lineari-trigonis acutis glabris integris, floribus terminalibus subsolitariis, bracteis ovato-acuminatis ciliatis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula bracteata Thunb. phyt. Bl. p. 20 (cit. ex Rœm. et Schult.) flor. cap. ed. Schult. p. 171.

9. R. LATILOBA, ramis erectis pubescentibus, foliis patentibus linearibus acutis setaceo-ciliatis, floralibus vix longioribus, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis ovato-acutis latis subintegris rigidis extùs asperis intus pilosis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis occid. (Dreg.! n. 6322). Folia 2 lin. longa, cum aliis minoribus axillaribus. Lobi calycis ferè muricati 3 lin. longi, 1 ½ lin. lati, nunc remotè dentati. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. R. GLOMERATA, glabra, ramis adscendentibus angulosis infernè denudatis, foliis linearibus acutis integris vel remotè dentatis patenti-erectis, floralibus latioribus grossè dentatis basi subciliatis, bracteis latè ovatis 5-lobatis lobis acuminatis, floribus glomeratis bracteis longioribus, lobis calycinis lanceolatis setaceo-acuminatis integris glabris, corollâ lobis calycinis longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in graminosis orientalibus ad ostia flum. Omsamcabe. Roella Dreg.! pl. cap. exs. n. 4011. Folia 5 lin. longa, 1 lin. lata. (v. s.)

11. R. CAMPESTRIS, ramis adscendentibus basi denudatis angulosis puberulis, foliis lineari-acuminatis patentibus ciliatis integris, floralibus ovato-acutis subdentatis, floribus terminalibus solitariis ternatisve, lobis calycinis lanceolatis acuminatis integris glabris lævibus, corollâ lobis calycinis sublongiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in campestribus interioribus prope Bethelsdorp. (Dreg.! n. 6321). Folia 2 lin. longa, cum aliis axillaribus minoribus. Flores parvi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

12. R. RECURVATA, ramis crebris diffusis abbreviatis foliosis, foliis patenti-recurvis linearibus acutis remotè ciliato-dentatis, floralibus paulò majoribus lobisque calycinis recurvatis basi setaceo-ciliatis apice laciniato-dentatis, floribus solitariis terminalibus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei (Dreg.! n. 6323). Planta lignosa semipedalis ex specim. unico. Folia 2 lin. longa. Flores parvi, bracteis imbricatis recurvatis, lobisque calycinis recurvatis laciniato-dentatis, valdè distincta. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

13. R. PROSTRATA (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), humilis sublignosa ramis teretibus pilosis, foliis linearibus acutis ciliatis integris patenti-erectis, floralibus similibus, floribus terminalibus solitariis sessilibus, lobis calycinis lineari-acuminatis apice recurvatis ciliatis remotèque subdentatis, corollâ lobis calycinis subbreviore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in planitie arenosâ inter Tygerberg et Simonsberg. Radix elongata ramosa. Caulis 4-6-pollic. ramis adscendentibus prostratisve rigidis. Folia pro Roellâ pauca, 3-4 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

14. R. SQUARROSA (Berg. cap. p. 42), humilis ramosa basi sublignosa, ramis diffusis herbaceis angulis pilosis, foliis ovato-acutis decurrentibus apice cuspidatis recurvatis remotè ciliatis et setaceo-dentatis, floralibus similibus, floribus solitariis glomeratisve terminalibus, lobis calycinis ovato-acuminatis ciliatis, corollâ lobis calycinis dimidio longiore. ♃-♄ ad Caput Bonæ-Spei in humidis ex. gr. montis Tabulæ. — Thunb. prodr. p. 68. fl. cap. ed. Schult. p. 175. Linn. suppl. p. 143. Alph. DC. mon. camp. p. 176. Lam.! ill. n. 2579. Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 630. R. filiformis Lam. ill. n. 2580. t. 123. f. 2. ic. pessim. non Poir. R. rigidula h. Banks! (v. s.)

15. R. MUSCOSA (Thunb. in Linn. f. suppl. p. 143), humillima herbacea humifusa ramosa, ramis filiformibus foliosis glabris, foliis ovato-acutis patenti-reflexis glabris coriaceis remotè serratis, dentibus rigidis, floribus terminalibus solitariis, tubo calycis nudo foliis obtecto, lobis ovato acuminatis integris glabris vel subciliatis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo quadruplove longiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, in humidis montis Tabulæ. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 175. Alph. DC. l. c. p. 177. Herb. Banks! Dreg.! pl. cap. n. 6305. R. cespitosa h. Banks! Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 636. Campanula Ecklon! in h. Dunant. Corolla cærulea. Bracteæ foliis similes flori parum approximatæ. (v. s.)

16. R.? DECURRENS, caule erecto ramoso herbaceo piloso, pilis raris rigidis albis, foliis patulis decurrentibus ovato-oblongis basi ciliatis subintegris, floribus

solitariis sessilibus terminalibus, tubo calycis ovoideo glabro, lobis acuminatis ciliatis longitudine tubi, corollâ campanulatâ semi-5-fidâ lobis calycis triplo longiore. (♃) ad Caput Bonæ-Spei. — Lher.! sert. angl. p. 2. t. 6. Ait. h. Kew. 1 ed. 1. p. 226. Poir. dict. 6. p. 232. suppl. 4 p. 692 excl. syn. bot. rep. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 74, excl. eod. syn. R.? decurrens Alph. DC. mon. camp. p. 178. Radix simplex, 4-pollic. Folia floralia ab aliis non diversa. Stigmata 2. Capsula ignota. (v. s.)

Roellæ exclusæ.

R. ANGUSTIFOLIA Roxb. = Wahlenbergia angustifolia.
R. CERNUA Brouss. = Wahlenbergia lobelioides.
R. CILIATA Dreg. = Merciera brevifolia.
R. COMPACTA h. Banks. = Merciera tenuifolia.
R. DECURRENS Andr. = Wahlenbergia Capensis.
R. ERECTA h. Banks. = Prismatocarpus altiflorus.
R. ERICOIDES Spreng. = Prismatocarpus paniculatus.
R. FILIFORMIS Poir. = Lightfootia tenella.
R. FRUTICOSA Lher. = Prismatocarpus fruticosus.
R. GLABRA Poir. = Lightfootia tenella.
R. INTERRUPTA h. Banks. = Prismatocarpus interruptus.
R. LATERIFLORA h. Banks. = Merciera brevifolia.
R. LINIFOLIA Roxb. = Wahlenbergia linifolia.
R. NITIDA h. Banks. = Prismatocarpus nitidus.
R. PANICULATA Roxb. = Wahlenbergia Roxburghii.
R. PEDUNCULATA Berg. = Prismatocarpus pedunculatus.
R. PINIFOLIA h. Banks. = Merciera tenuifolia.
R. RECURVA h. Banks. = Lightfootia tenella.

XIII. EDRAIANTHUS. — Campanulæ sp. *auct.* Wahlenbergiæ sect. Edraiantha. *Alph. DC. mon. camp. p.* 129. *Endl. gen.* 1. *p.* 516.

Calyx 5-fidus. Corolla semi-5-fida, sæpiùs cylindracea, rariùs subcampanulata infundibuliformisve. Stamina 5, libera, filamentis basi expansis. Stylus à basi cylindricus inclusus. Stigma 2-rariùs-3-partitum, lobis linearibus demum patentibus. Capsula 2-3-locularis, omninò infera, hemisphærica vel ovoidea, supernè intrà calycem plana ibique fragmentis seu valvis irregularibus caducis dehiscens, diù posteà persistens crateriformis vacua. Semina ∞, ovata, compressa, pro Ordine majuscula.—Herbæ cespitosæ, humiles, perennes, ex parte austro-orientali Europæ. Folia alterna, basi conferta, sæpiùs linearia angusta, plerumque cum bracteis calycibusq. ciliata, pilis albis rigidis simplicibus. Flores sessiles, sæpiùs capitati, magnitudine Campanularum, corollâ cæruleâ. Capsula supernè rupta anno sequente persistens. — Characteres pauci à Wahlenbergiis discrepantes, sed habitus diversissimus; dehiscentia capsulæ et inflorescentia potius Jasiones, sed flores majores et antheræ liberæ. — Nomen ab ἑδραιος sessilis et ανθος flos.

§. 1. *Flores glomerati.*

1. E. GRAMINIFOLIUS, caulibus foliisque molliter pubescentibus, foliis integris, radicalibus linearibus vel lineari-spathulatis, caulinis linearibus subamplexicaulibus, bracteis ovato-acutis integris subpubescentibus capitulo brevioribus, calycis tubo glabriusculo, lobis puberulis, sinubus edentatis. ♃ in Siciliâ, Italiâ merid. usquè ad Romam et Zacintho. Trachelium Tragopogi folio mon-

tanum Columu. pisc. plant. q. nov. hist. ad phytob. p. 25. t. 26. Trachelium capitatum, etc. Bocc. 1. rar. p. 78 f. 2. Trachelium minus, etc. Barr. ic. 332. Campanula graminifolia. Linn. sp. 1. p. 234. Sibth.! fl. græc. t. 206. Ten. fl. nap. 1. p. 68. non Waldst. et Kit. nec Willem. Wahlenbergia graminifolia Alph. DC. l. c. p. 130. Stigma 2-lobum. Capsula 2-locularis, in specim. diversis nuper à cl. Gussone missis. (v. s.)

2. E. Kitaibelii, caulibus molliter pilosis foliis subciliatis, radicalibus lineari-subulatis remotè denticulatis, bracteis ovato-acuminatis dentato-serratis exterioribus capitulo brevioribus, calycis tubo villoso, lobis subdenticulatis, utrinquè pubescentibus, sinubus denticulatis. ♃ in montibus præsertim calcareis Banatûs, Croatiæ et Transylvaniæ. Campanula graminifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 166. t. 154. excl. syn. Baumg. en. stirp. trans. 1. p. 155. Wahlenbergia Kitaibelii Alph. DC. mon. camp. p. 131. Stigma 2-3-partitum. Flores majores quàm in sequente.

3. E. tenuifolius, caulibus hirsutis, foliis linearibus integris bracteis lobisque calycinis setoso-ciliatis, bracteis linearibus basi ovatis integris exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, sinubus edentatis. ♃ in Croatiâ (Waldt. et Kit.), propè Fiume (Muller! pl. exs.) et in Dalmatiâ (Biasoletto!) præsertim locis demissis. Campanula tenuifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 168. t. 155. Campanula graminifolia Host. fl. austr. 1. p. 268 excl. syn. Columu. et W. et Kit. Campanula graminifolia β Schouw plan ein pflz. geogr. ital. p. 11. Wahlenbergia tenuifolia Alph. DC. l. c. p. 133. Stigma 2-lobum. (v. s.)

4. E. Dalmaticus, caulibus glabris foliis lineari-lanceolatis ad basin hirto-ciliatis extremitate glabris, bracteis linearibus basi ovatis integris ciliatis exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, lobis triangularibus integris ciliatis dorso pilosiusculis, sinubus edentatis. ♃ ad Orientem Salonæ (Biasoletto!) Stigma 2-lobum. Folia integra vel remotè subdenticulata Wahlenbergia Dalmatica. Alph. DC. l. c. p. 154. (v. s.)

§. 2. *Flores solitarii.*

5. E. serpyllifolius, caulibus cespitosis diffusis procumbentibus glabris 1-floris, foliis oblongo-lanceolatis obtusis retusisve ciliatis, radicalibus confertis subcrenatis in petiolum angustatis, caulinis paucis alternis sessilibus integris, flore terminali bracteis 2-3-4 ovato-lanceolatis ciliatis obtecto, calycis tubo ovoideo glabriusculo, lobis ovato-lanceolatis obtusis ciliatis, corollâ campanulatâ. ♃ in summis Biocovi Dalmatiæ (Vis. Biasoletto!). Campanula serpyllifolia. Visian. in flor. ann. 1829, ergäng. blatt. p. 7. Caules floresque purpurascentes (ex Vis.). Folia 6-8 lin. longa lineam lata. Caules floriferi bipollicares. Capsulæ persistentes in specim. nostro jam ruptæ exsiccatæ. (v. s. comm. à cl. Biasoletto.)

6. E. pumilio, cespitosa, caulibus diffusis brevissimis valdè foliosis, foliis linearibus integris subtùs glabris supernè margine revolutis medioque pilosis, pilis adpressis extremitate folii subpenicillatis, floribus terminalibus solitariis, tubo calycis obconico glabro, lobis integris foliis similibus. ♃ in editioribus montis Biocovo Dalmatiæ. Campanula pumilio Portenschl.! ined. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 136. Visian.! stirp. dalm. sp. p. 29. Flora ann. 1829, ergäng. blatt. p. 5. Weld. et Trattin. Arch. fur gesch. statist. etc. mai 1824, p. 309. Weld. ic. Portenschl. Wahlenbergia pumilio Alph. DC. l. c. p. 134. Campanula silenifolia Host fl. austr. 1. p. 268 non Fisch. Stigma 2-3-lobum. (v. s.)

Tribus II. *CAMPANULEÆ G. Don gard. dict.* 3. *p.* 732. *Endl. gen. p.* 516. — Campanuleæ subtrib. 2 *Alph. DC. mon. camp. p.* 180.

Ovula ∞. Capsula lateraliter dehiscens. — Genera omnia ex hemisphærio boreali.

XIV. PHYTEUMA *Cæs. l. ix. cap. 30. Gessn. tab. phyt. Linn. gen. n. 292. Gærtn. fruct. 1. p. 149. t. 30. Juss. gen. p. 165. Lam. ill. n. 2589. t. 124. f. 1. Schk. handb. n. 118. t. 39. Alph. DC. mon. camp. p. 180. Endl. gen. 1. p. 516.* (*non Diosc. Columm. Dalech. Matth. Lour.*) — Rapunculum *Trag. p. 576.* — Rapuntium *Lob. hist. p. 178 ic. 329.* — Rapunculus *Dalech. hist. p. 641. C. Bauh. pin. p. 92. Tourn. élém. 1. p. 92. t. 38. Adans. fam. nat. 2. p. 134.*

Calyx 5-fidus. Corolla 5-partita, laciniis linearibus apice diù et in unâ specie semper cohærentibus. Stamina 5, filamentis basi latioribus, antheris liberis, polline violaceo vel rubescente. Stylus pilosus, apice 2-3-fidus. Capsula 2-3-locularis. Semina ovoidea, interdùm subcompressa. — Herbæ perennes Europæanæ vel Asiaticæ ; foliis radicalibus petiolatis à caulinis diversis ; floribus sessilibus vel brevissimè pedicellatis, capitatis vel umbellatis.

Sect. I. Synotoma *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores umbellati. Lobi corollæ apice nunquàm discreti. Capsula 2-locularis. — Flores breviter pedicellati, in umbellam simplicem dispositi. Phyteuma Sectio 1. Alph. DC. mon. camp. p. 181. Physoplexis sectio Endl. l. c. p. 517.

1. P. comosum (Linn. sp. 1. p. 242), glabrum, caulibus decumbentibus simplicibus, foliis grossè et acutè dentatis, radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-rotundatis, caulinis breviùs petiolatis ovato-lanceolatis acutis, capitulis umbelliformibus terminalibus, bracteis maximis obovatis grossè dentatis. ♃ in rupestribus Baldi nec non Alpium vicinarum. — Jacq. fl. austr. append. t. 50. Trachelium petræum minùs Ponæ descr. mont. Bald. in Clus. hist. 336. c. ic. Barr. pl. obs. t. 889. Rapunculo comoso, etc. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Staminum filamenta basi vix latiora. Pori capsulæ nondùm noti. (v. s.)

Sect. II. Hedranthum *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores sessiles, capitati vel densè spicati. Lobi corollæ versùs apicem diù connati, demùm liberi. Capsula 2-3-locularis, poris 2-3 lateraliter versùs mediam partem sitis dehiscens. — Phyteuma sect. 2. Alph. DC. mon. camp. p. 182. Phyteuma sect. Rapunculus partim Endl. l. c.

§. 1. *Capitulum per anthesin hemisphæricum vel globosum, deindè globosum vel subovoideum. Capsula 3-locularis.*

α. Bracteis numerosis latis sæpiùs inter se æqualibus.

2. P. pauciflorum (Linn. sp. 1. p. 241), caulibus humillimis glabris vel pilosiusculis, foliis integris glabris, radicalibus confertis brevibus angustis lineari vel obovato-lanceolatis, caulinis paucis sessilibus lineari-lanceolatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis ovato-acutis ciliatis integris vel ad basin subdentatis. ♃ in Alpibus præsertìm occidentalibus et in Pyrenæis. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2858. Gaud. fl. helv. 2. p. 171. Reich. ic. cent. 4. f. 545. Alph. DC. mon. camp. p. 183. Koch syn. fl. germ. p. 463 excl. var. *β*. Bertol. fl. it. 2. p. 530. excl. var. *β*. non Hænk. et Host. Ph. globulariæfolium Hegetschw. reise p. 146. t. 13 et 15. Gaud. fl. helv. 2. p. 170. non Sternb. et Hopp. Bracteæ apice nunquàm dentatæ. (v. s.)

β. bracteis obtusissimis — Hegetsw. reis. p. 146. t. 14. (v. s.)

3. P. globulariæfolium (Sternb. et Hopp! Denkschr. der bot. Gesellsch. in Regensb. 2. p. 100), caulibus humilibus glabris, foliis radicalibus confertis obovatis latis apice subdentatis glabris vel ciliatis, caulinis paucis sessilibus obovato-lanceolatis subciliatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis latissimis ovato-rotundatis ciliatis apice subdentatis. ♃ in Alpibus austriacis. — Reichenb. ic. cent. 4. t. 365. f. 547-549. Alph. DC. mon. camp. p. 182. non Hegetschw. nec Gaud. Ph. pauciflorum Hænk. in Jacq. coll. 2. p. 63. non Linn. Ph. pauciflorum var. *β*. Koch syn. fl. germ. p. 464. Bertol. fl. it. 2. p. 530. An à Ph.

paucifloro diversum? Caules in præsente majores, folia radic. obovata 2-4 lin. longiora triplo latiora, apice obtusa et subdentata, bracteæ basi semper integræ. (v. s.)

4. P. Sibiricum (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 77. ex de Vest), caule firmo 2-pollicari erecto folioso foliis omnibus cuneato-linearibus dentatis 3-4 lin. longis suberectis adpressis capitulo globoso, bracteis oblongis rigidis acutis. — in Sibiria (de Vest). P. pauciflorum h. Johann. ex Rœm. et Sch. Differt à P. paucifloro Linn. caule folioso, bracteis exterioribus non latis, floribus non paucis ex Rœm et Sch. l. c.

5. P. hemisphæricum (Linn. sp. 1. p. 241), caule glabro, foliis erectis, radicalibus subintegris caule vix brevioribus linearibus vel multò brevioribus oblongis longè petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis minoribus subdentatis glabris vel pilosiusculis, capitulo globoso, bracteis ovato-acuminatis subintegris ciliatis. ♃ in Alpibus, Cebennis et Pyrenæis. — Jacq. ic. rar. t. 333. Lam. ill. t. 124. f. 2. Reich. ic. 4. t. 363. Alph. DC. mon. camp. p. 184. P. Michelii Lapeyr. hist. abr. pyr. p. 109 ex Benth. non All. P. intermedium Hegetschw. reis. p. 147. t. 17. P. graminifolium Sieb. herb. fl. austr. n. 71. ex Mert. et Koch. Variat flore cæruleo, albo aut flavido (v. s.)

β. foliis radicalibus caule duplo longioribus. In Helvetiâ centrali (Moritzi!)

6. P. humile (Schleich.! exsicc.), caule glabro lævi, foliis glabris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis basi angustatis subintegris, caulinis paucis linearibus integris, capitulo globoso, bracteis ovato-lanceolatis longè acuminatis minutè ciliatis dentatis et inæqualiter serratis. ♃ in Alpibus Rhæticis (Moritzi!), Vallesiacis et Pedemontanis. — Murrith.! guid. en Val. p. 84. Hegetschw. reis p. 146. t. 16. Gaud. fl. helv. 2. p. 173. Alph. DC. mon. camp. p. 186. Bert. fl. it. 2. p. 534. P. Carestiæ Bir. act. acad. taurin. 1818, 23. p. 315. t. 5. ex Bertol. qui plantam vidit, non Lois. nec Alph. DC. mon. p. 185. Variat longitudine foliorum bractearumque. Calyx interdùm pilosiusculus. (v. s.)

β. *humillimum*, radice crassâ, cauliculis brevissimis. — Gaud. l. c. Reich. ic. 4. f. 546.

7. P. serratum (Viv. app. ad. fl. cors. prodr. p. 1.), caule glabro lævi, foliis glabris, radicalibus confertis lanceolatis longè petiolatis subintegris caule subæqualibus vel multò brevioribus, caulinis lineari-lanceolatis subserratis, capitulo globoso, bracteis patentibus vel reflexis latis ovato-acuminatis acutè serratis glabris. ♃ in Corsicæ montibus. DC. et Duby! bot. gall. p. 312. Bert. fl. it. 2. p. 533. Ph. Carestiæ Lois. fl. gall. 1. p. 145 (excl. syn. P. Sieberi). Alph. DC. mon. camp. p. 185. non Biroli. Caulis major quàm in P. humili, folia sublatiora, calyx glaber. (v. s.)

8. P. Sieberi (Spreng. pugill. 1. n. 29), caule glabro vel piloso, foliis subciliatis, radicalibus petiolatis ovato-rotundis subcordatis crenatis, caulinis inferioribus petiolatis lanceolatis grossè dentatis, superioribus amplexicaulibus acutè dentatis, capitulo globoso bracteis ovato-acuminatis pilosis grossè et acutè dentatis. ♃ in Alpibus præcipuè austriacis et in Apenninis. — Reich. ic. f. 360 et 361. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 184. excl. syn. Moris oxon. Alph. DC. mon. camp. p. 186. P. Charmelii Sieb. in h. Spreng. P. intermedium Jan in h. Ser.! non Hegetschw. P. orbiculare var. Schrad.! in litt. Bertol. fl. it. 2. p. 536. Caulis 2-5 poll. altus. Folia in surculis nondùm floriferis minima longè petiolata rotundata crenata subcordata. Capitulum 8-10 lin. latum. Bracteæ latissimæ floribus subbreviores. (v. s.)

9. P. orbiculare (Linn. sp. 242. excl. var. β. et γ.), caule glabro, foliis crenatis, radicalibus petiolatis lanceolatis subcordatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis, capitulo florente globoso, fructifero ovali, bracteis ovato acutis latis. ♃ in Europâ. — Engl. bot. t. 142. Ph. comosa Gou. fl. monsp. p. 26. non L. Ph. cordata Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 1. Sims bot. mag. t. 1466. Ph. Scheuchzeri Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 109 excl. syn. P. Michelii Hegetschw. reis. p. 148. t. 33. non alior. P. fistulosum Reich. fl. Dresd. Flora bot. zeit. 5. p. 554. Planta polymorpha, caule 2-20 poll. alto, foliis radicalibus lanceolatis

vel cordatis, glabris vel pilosis, bracteis integris, crenatis vel dentatis, glabris vel sæpiùs ciliatis. Sequentes var. enumero ex monogr. p. 188:

β. lanceolatum, caule majore, foliis longè lanceolatis minimè cordatis. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2861. Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 12. f. 1. (v. s.)

γ. giganteum, caule maximo, foliis ut in præced. P. elliptica Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 2. Hegetschw. reis. p. 148. (v. s.)

δ. comosum, bracteis amplioribus. P. comosa Vill. Dauph. 2. p. 517. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2860. (v. s.)

ε. Columnæ, foliis radicalibus parvis cordato-ovatis, caulinis infer. lanceolatis serratis. Rapuntium corniculatum montanum. Column. ecphr. pars I. p. 223. ic. 224.

ζ. decipiens, humile, foliis radic. brevibus elliptico-linearibus linearibusve, obsoletè crenatis, caulinis sessilibus linearibus obtusiusculis. P. brevifolia Schleich. cat. 1821. p. 25. P. pilosum Hegetschw. reis. p. 149. f. 34. P. orbiculare var. Gaud. fl. helv. 2. p. 176. Accedit ad P. hemisphæricum.

β. Bracteis paucis inæqualibus angustis.

10. P. CHARMELII (Vill. Dauph. 2. p. 516. t. 11. f. 3), caule suberecto glabro, foliis glabris polymorphis, radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-acutis grossè serrato-dentatis, caulinis petiolatis lanceolatis irregulariter serrato-dentatis, capitulo sphærico, bracteis 3-6 lin. longis lineari-lanceolatis subintegris pilosiusculis erectis vel patentibus. ♃ in Alpibus Pedemontii et Delphinatus et in Pyrenæis. — All.! auct. ad fl. pedem. p. 8. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2864. Alph. DC. mon. camp. p. 189. P. orbicularis δ Willd. sp. 922. P. orbicularis A. Lam. ill. n. 2856. P. Scheuchzeri Benth.! cat. Pyr. p. 111 ex ipso monente. P. Scheuchzeri Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. ic. 2. p. 542. P. orbiculare Jacq. fl. austr. t. 437. f. dextra ex Bertol. Lobi calycis pilosiusculi. Caules semipedales in sequente pedales. (v. s.)

11. P. SCHEUCHZERI (All. ped. n. 428. t. 39. f. 2.), caule erecto glabro, foliis glabris, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis brevibus crenato-serratis, caulinis inferioribus longis lineari-lanceolatis acutè et remotè serrulatis, superioribus linearibus subintegris, capitulo sphærico, bracteis reflexis vel patentibus glabris lineari-acuminatis integris 1½-2-pollicaribus. ♃ in Alpibus. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2862. Sims bot. mag. t. 1797. Reich. ic. t. 360. f. 541. Alph. DC. mon. camp. p. 190. Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. it. 2. p. 542. excl. syn. P. Charmelii. P. ovata Lam. ill. n. 2585. excl. syn. All. non Willd. P. corniculatum Gaud. hebr. 2. p. 177. P. Charmelioides Birol. mem. acad. taur. 1820. v. 24. p. 577. t. 10. Caulis pedalis. Calyx glaber. (v. s.)

§. 2. *Capitulum per anthesin cylindricum, conicum vel ovatum, deindè magis elongatum. Capsula 2-3-locularis.*

12. P. SCORZONERIFOLIUM (Vill. Dauph. 2. p. 519. t. 12. f. 2.), glabrum, foliis polymorphis, radicalibus petiolatis cordato-ovatis vel ovatis, caulinis lineari-lanceolatis, spicâ ovoideâ, bracteis reflexis linearibus integris brevibus, calyce glabro, stigmatibus 2. ♃ in Alpibus et Sudetis (Schm. fl. boh.). — Reich. cent. 3. t. 249. f. 411. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. excl. var. β. et γ. Alph. DC. mon. camp. p. 192. non Lam. et DC. fl. fr. Ph. Scheuchzeri β Pers. ench. 1. p. 193, var. γ Schult. fl. austr. 2. ed. n. 881. P. betonicæfolium Sims bot. mag. t. 2066, non Vill. Ph. Michelii Bertol.! fl. it. 2. p. 538. excl. plerisque syn. non All. (v. s.)

β. floribus intensè cæruleis. Sims bot. mag. t. 2271.

13. P. MICHELII (All. ped. 1. p. 115. n. 427. t. 7. f. 3.), caule glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, radicalibus lineari-lanceolatis breviter petiolatis integris vel remotè denticulatis spicâ ovoideâ subglobosâ, bracteis reflexis linearibus pubescentibus, calycibus medio pilosis, stigmatibus 2. ♃ in monte Cenisio. — Reich. ic. bot. t. 348. f. 529. Gaud. fl. helv. 2. p. 80. Alph. DC. mon. camp. p. 193. non Lam. et DC. fl. fr. nec Lapeyr. Hegetschw. et alior. P. betonicæfolium γ Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 190. Cum præcedente

et sequente junxit cl. Bertol. fl. it. 2. p. 538. Planta recta pedalis; foliis nunquàm cordatis. (v. s.)

14. P. BETONICÆFOLIUM (Vill. Dauph. 2. p. 518. t. 12. f. 3.), caule glabro, foliis inferioribus cordatis oblongo-acuminatis simpliciter serrulatis, superioribus lineari-lanceolatis erectis subintegris, spicâ ovoideâ ferè ebracteatâ, bracteis raris linearibus glabris, calyce glabro, stigmatibus 3. ♃ in montanis Germaniæ, Helvetiæ, Sabaudiæ, Galliæ et in Apenninis (Jan. h. Ser.!).—Lam. et DC.! fl. fr. n. 2865. Reich. ic. bot. t. 250. f. 412. Alph. DC. mon. camp. p. 194. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189 excl. var. *β*. et *γ*. non bot. mag. P. Michelii Bert. fl. it. 2. p. 538 partim. Folia radic. longè petiolata. Capitula parva, subpollicaria. (v. v.)

β. *pubescens*, foliis et præcipuè petiolis pubescentibus. — Gaud. fl. helv. 2. p. 181. (v. s.)

γ. *sessilifolium*, foliis radic. confertis sessilibus lineari-lanceolatis non cordatis. In editioribus Alpium Sabaudiæ. P. Michelii Lam. et DC.! fl. fr. n. 2863. non alior. (v. s.)

15. P. VERONICÆFOLIUM (Schrad. in litt. Alph. DC. mon. camp. p. 196.), caule glabro vel basi pubescente striato, foliis pilosiusculis, inferioribus longè petiolatis cordatis longè lanceolatis simpliciter dentato-serratis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis, spicâ cylindricâ acuminatâ, bracteis setaceis glabris, calycibus glabris, stigmatibus 2-3. ♃ in prov. Salisburgensi (Flörk. et Schrad. in litt.). Petioli pilosi. Spica 2-pollicaris initio florationis acuminata pyramidalis, alabastris superioribus vix incurvatis. (v. s. comm. à cl. Schrad.)

16. P. PERSICÆFOLIUM (Hopp.! cent. exsicc.), glaberrimum, foliis inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis simpliciter crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis subintegris, spicâ oblongâ, bracteis lineari-lanceolatis subintegris, stigmatibus 2-3. ♃ in Carinthiâ (Hopp.!) et Galliæ prov. Lozère (Prost!).— Alph. DC. mon. camp. p. 196. P. scorzonerifolia Lam. et DC.! fl. fr. ed. 3. n. 2866. Reich. ic. bot. 3. p. 48 non ic. Flora bot. zeit. 1836. p. 397. non Vill. P. betonicæfolium var. *β* Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. Caulis 1-2-pedalis. Folia non cordata. Spica 1 $\frac{1}{2}$-2 poll. longa, alabastris erectis obtusis vix incurvatis. Stigmata sæpiùs 2. (v. s.)

17. P. SPICATUM (Linn. sp. p. 242.), glabrum, foliis inferioribus longè petiolatis cordatis ovato-acutis biserratis, superioribus ovato-lanceolatis simpliciter dentatis, spicâ cylindricâ elongatâ, bracteis linearibus subulatis, stigmatibus 2. ♃ in sylvaticis Europæ temperatæ.— Œd. fl. dan. t. 362. Schk. ench. n. 430. t. 39. bot. mag. t. 2347. Radix fusiformis. Folia radic. sæpiùs ex nigro-maculata. Spica 2-3 poll. longa, alabastris incurvatis. (v. v.)

β. *bracteatum* (Alph. DC. mon. p. 198), pilosum, foliis caulinis amplis longè petiolatis, bracteis longis 6-10 lin. — in Pyrenæis. P. Halleri DC. et Dub. bot. gall. p. 312. non Lam. et DC. fl. fr. (v. s.)

18. P. HALLERI (All. ped. 1. p. 116), glabrum, foliis inferioribus longè petiolatis cordatis ovato-acutis dupliciter serratis, superioribus lanceolatis serratis, spicâ ovoideo-oblongâ, bracteis lanceolatis acuminatis serrulatis vel subintegris subpollicaribus, stigmatibus 2. ♃ passim in Alpibus, Apenninis et montibus Bohemiæ et Transylvaniæ (Baumg.) — Lam. et DC. fl. fr. n. 2868. Gaud. fl. helv. 2 p. 183. Alph. DC. mon. camp. p. 199. Bertol. fl. it. 2. 545 non DC. et Dub. bot. gall. P. ovatum Schm. n. abhandl. der. bohem. gess. p. 1. p. 20. Willd. sp. 1. p. 923. Hopp.! exsicc. Hall. helv. n. 683. Caulis 2-3-pedalis. Capitulum 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. longum, bracteis 2 patentibus vel reflexis, alabastris incurvatis. Corolla atroviolacea. (v. s.)

19. P. NIGRUM (Schm. fl. boh. 1. p. 87), glabrum, foliis inferioribus petiolatis cordatis ovato-acutis simpliciter crenulatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis, spicâ ovoideâ subglobosâ subpollicari, bracteis reflexis lineari-lanceolatis semipollicaribus subintegris, stigmatibus 2. ♃ in Bohemiâ (Schm. Pohl!) in Hercyniâ (Wall.!) et circa Norinbergam (Panz in h. Ser.!).

— Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 191. excl. syn. P. ovale Hopp. Alph. DC. mon. camp. p. 199. P. spicatum γ Pohl.! tent. fl. germ. p. 210. Folia et capitula minora quam in P. Halleri. Flores atroviolacei in præfloratione incurvati. (v. s.)

20. P. Balbisii (Alph. DC. mon. camp. p. 200), caule humili foliisque glabris, foliis radicalibus petiolatis cordatis latè ovato-acutis caulinis paucis subsessilibus ovato-acuminatis, spicâ cylindraceo-oblongâ, bracteis paucis flore brevioribus linearibus pilosiusculis, lobis calycinis subpilosis, stigmatibus 3. ♃ in valle Pedemontanâ dictâ Pesio (Balb.!) — P. cordata Balb.! misc. alt. p. 10. in act. taurin. non Vill. nec bot. mag. Caulis erectus 4-6 poll. altus. Folia subintegra vel remotè et irregulariter dentata dentibus valdè acutis. Spica alba sub finem anthesis 9-12 lin. longa, bracteis 2-3-lin. (v. s)

β. *petræum* (Alph. DC. l. c.), foliis integris, super. longè lanceolatis acuminatis. Propè Bassanum. Rapunculus petræus Alp. exot. p. 343 et 344 c. ic. Mor. ox. s. 5. t. 1. f. 2. P. Michelii Bertol. part. 2. p. 538. non alior.

Sectio III. Podanthum *G. Don gen. syst. of gard.* 3. *p.* 748.

Flores breviter pedicellati, laxè spicato-racemosi, 2-3 in axillâ cujusque bracteæ. Lobi corollæ apice diù connati demùm liberi. Capsula 3-locularis, poris 3 lateraliter versùs apicem sitis dehiscens. — Græciæ, Asiæ minoris et Caucasi incolæ. — Phyteuma sect. 3 Alph. DC. mon. camp. p. 201. Phyteuma sect. Rapunculus partìm Endl. l. c.

21. P. tenuifolium (Alph. DC. mon. camp. p. 201), caule simplici infernè glabro supernè scabriusculo, foliis caulinis linearibus obtusis integris angustissimis glabris, spicâ simplici apice condensatâ, calyce scabriusculo. ♃ circa Byzantium. Stigmata 3, crassiuscula brevia. (v. s. comm. à cl. Olivier.)

22. P. limoniifolium (Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 144. fl. græc. 3. p. 14. t. 218), caule ramoso, foliis radicalibus longè petiolatis repando-dentatis, caulinis paucis in bracteas transeuntibus, spicâ longâ interruptâ, bracteis integris subulatis minimis, capsulâ ovoideâ. ♃ in Olympo Bithyno (Sibth. Aucher!) in Dalmatiâ (Bert.!) et regno Neapolitano. — Alph. DC. mon. camp. p. 202. Campanula limoniifolia Linn. sp. 1. p. 239. P. stricta Sims bot. mag. t. 2145. Campanula virgata Lodd. bot. cab. t. 667. Ten. fl. neap. 1. p. 66, non Labill. P. stylosum Schrank pl. rar. h. mon. fasc. 5. t. 49. P. collinum Guss. pl. rar. p. 97. t. 19. Bertol. fl. it. 2. p. 548. Variat caule, foliis, calycibusque glabris aut scabris. In hortis majus et glaberrimum. (v. v. c.)

23. P. rigidum (Willd. sp. 1. p. 925. excl. syn. Tourn.), caule simplicissimo glabro, foliis radicalibus lineari-lanceolatis dentatis glabriusculis, dentibus minutissimis obtusis, floribus sparsis pedunculis 3-floris. ♃ in Oriente. Species ex plantâ herb. Gundelsheimer verisimiliter constituta et nimis P. limoniifolio proxima. Phrasis Tournefortii à Willd. citata ad P. amplexicaulem referenda ex h. Tourn. specimine. Aliis verbis species diversæ sub eadem phrasi in herb. Gundelsh. et Tourn. adsunt. An P. limonifolium?

24. P. lobelioides (Willd. phytogr. 1. n. 20. t. 4. f. 2), caule subsimplici scabriusculo, foliis scabris, radicalibus petiolatis lineari-lanceolatis acutè denticulatis, caulinis linearibus acuminatis sessilibus, floribus sparsis brevi-pedicellatis, calycibus scabris. ♃ in Armeniâ. — Willd. sp. 1. p. 924. Alph. DC. mon. camp. p. 203. Rapunculus armenius Hesperidis folio Tourn. cor. p. 4. ex h. Lam. Caulis semipedalis. Folia 1-2 poll. longa. Flores solitarii vel (ex Willd.) gemini. Rami brachiati et folia hispida in plantâ herb. Gundelsh. ut videtur ex descr. Willd. l. c. (v. in h. Lam.)

25. P. lanceolatum (Willd. sp. 1. p. 924), glabrum, caulibus ramosis, foliis radicalibus confertis breviter petiolatis lanceolatis grossè serratis, caulinis brevissimis lineari-acuminatis, floribus sparsis solitariis, capsulâ ovoideâ. ♃ in Armeniâ. — Desf. pl. du cor. in ann. mus. 11. p. 55. t. 5. vel choix des pl. du cor. p. 34. t. 24. Alph. DC. mon. p. 204. Rapunculus Armenius, foliis an-

gustis dentatis Tourn. ! herb. Rapunculus Orientalis fol. angustis dentatis cor. p. 4. Aubr. vélins du mus.! Radix crassiuscula 3-pollicaris. Caules 3-4, semipedales vel pedales. Folia 1-3, poll. longa, 4-5 lin. lata. Corolla albida nervis roseis. Planta herb. Gundelsheim. scabra videtur ex Willd. l. c. (v. s.)

26. P. PULCHELLUM (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. jan. 1835. p. 35), pubescenti-subincanum, ramis virgatis, foliis radic. oblongis acutiusculis denticulatis, caulinis diminutis, floralibus subreniformibus amplexicaulibus calyces involucrantibus, floribus 2-4 sessilibus glomeratis, capsulâ ovoideâ basi rotundatâ. ♃ in aridis montium Talusch. P. limoniifolia? C. A. Mey. Verzeichn. Pflanz. in Cauc. n. 698. Hohenh. enum. pl. Talusch p. 63.

27. P. REPANDUM (Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 143), caule glabro, foliis radicalibus confertis petiolatis elliptico-oblongis repandis glabris, petiolis basi fimbriatis, spicâ laxâ interruptâ, bracteis lineari-lanceolatis fimbriatis. ♃ in Olympo Bythyno. (Sibth.!). — Sm. in Rees cycl. v. 28. Radix crassa lignosa. Caulis 2-4 poll. altus.

28. P. SINAÏ, pilosum, caulibus humilibus adscendentibus simplicibus, foliis inferioribus confertis lanceolatis obtusiusculis crenatis, superioribus raris brevissimis linearibus integris, floribus paucis apice approximatis, calyce corollâque subvelutinis. ♃ ad rupes Sinaï (Auch.! 1836 n. 1314, 1837. n. 1884). Radix crassa multiceps. Caules 4-6 poll. alti graciles. Folia 12-15 lin. longa, 3-4 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

29. P. CANESCENS (Waldst. et Kit.! pl. rar. hung. 1. p. 12. t. 14), scabrum, caule simplici, foliis sessilibus ovato-lanceolatis crenulatis, spicâ elongatâ laxâ ramis interdùm auctâ, bracteis lineari-lanceolatis subintegris, capsulâ ovoideâ. ♃ ab Hungariâ ad Caucasum. (Fisch.!) — Tratt. tab. t. 745. Baumg. enum. st. trans. p. 158. Bieb. fl. cauc. suppl. p. 149. Subcanescens; variat caule, foliis calycibusque scabris, incanis vel glabriusculis, foliis angustis vel 5-6 lin. latis. (v. s.)

30. P. SALICIFOLIUM (Bess.! prim. fl. galic. 1. p. 368 ex Kit.!), caule simplicissimo foliis inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis acutè serratis, spicâ brevi, bracteis linearibus subintegris. — in Banatû (Kit. ex h. Schrad.!) et Podoliâ (Bess.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 205. P. salignum vel salicifolium à cl. auct. cit. vocatur. Species P. canescenti valdè affinis, forsanque non servanda. Specimen div. Kitaibel. à cl. Schrad. comm. glabrum erat, foliis margine tantùm pilosiusculis; aliud nuper communicavit cl. Besser ubiquè incanum. (v. s.)

31. P. CAMPANULOIDES (Bieb. fl. cauc. 1. p. 156. suppl. p. 148), caule simplici glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, inferioribus petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis, mediis latis sessilibus ovato-acutis crenatis superioribus lanceolatis serratis, spicâ brevi densâ, bracteis subintegris acuminatis, calyce glabro. ♃ in Caucaso et Armeniâ. (Tourn.) — Sims bot. mag. t. 1015. Alph. DC. mon. camp. p. 206. Rapunculus armenius fòliis longioribus et rigidis Tourn. herb. (v. s.)

β. *Sibthorpianum* (Alph. DC. l. c.), caulibus foliisque pilosis. In Olympo Bithyno (Sibth. et Aucher! n. 1885. ann. 1837) et Tauro (Kotschy! n. 343). P. ellipticum Sibth. et Sm. prodr. fl græc. 1. p. 143. fl. gr. t. 217. Sm. in Rees cycl. 28. non Vill. P. Sibthorpianum Rœm. et Sch. syst. 5. p. 84. P. virgatum Kotschy non Willd. (v. s.)

32. P. AMPLEXICAULE (Wills. sp. 1. p. 925), glabrum, caule simplicissimo, foliis subamplexicaulibus ovato-acutis latis acutè serratis vel biserratis, spicâ brevi densâ, calycibus glabris. ♃ in Armeniâ (Tourn.!), in Asiâ min. ad Euphratem (Auch.! 1836. n. 2252. 1837. n. 3824.), in monte Tauro (Kotschy! n. 338) et ad cacumen Olympi Bythini (Sibth.). — Sibth. et Sm. prodr. fl. gr. 1. p. 144. fl. græc. t. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 207. Rapunculus armenius altissimus folio glabro et rigido Tourn.! herb. Pallidè virescens, foliis subtùs margineque pallidioribus. Folia inferiora brevi-petiolata in specim. Auch., in aliis mihi ign.; (v. s.)

33. P. Aucheri, caule simplici glabro vel infernè pilosiusculo striato, foliis mediis sessilibus glabris ovatis acutis inæqualiter serratis, fasciculis florum numerosis axillaribus sparsis, bracteis lanceolatis acuminatis subintegris, calyce glabro, capsulâ ovoideâ. ♃ in Persiæ montibus (Auch.! 1336. n. 3174. 1837. n. 1886). Caulis sesquipedalis rectus firmus, in specimine n. 1886, pilosiusculus. Folia inferiora ign., media erecta 1 ½ poll. longa 6 lin. lata, dentibus acutis. Spica interrupta subpedalis. (v. s.)

† *Species minus notæ.*

34. P. inæquatum (Kit. apud Schult. fl. austr. ed. 2. n. 883), capitulis subglobosis, foliis radicalibus lanceolatis basi inæqualiter cordatis serratis, caulinis linearibus, superioribus sessilibus integerrimis. ♃ in Alpibus et subalpinis comitatus Arvensis. — Rœm. et Sch. syst. 5. p. 80. Proximè accedere ad. P. Charmelii videtur ex Rœm. et Sch. l. c.

35. P.? minutum, cauliculis adscendentibus et decumbentibus simplicibus, foliis glabris lucidis, radicalibus spathulato-ovatis sinuatis confertis, caulinis spathulatis obtusis, pedunculis filiformibus longitudine foliorum, floribus axillaribus terminalibusque, calyce glabro. ♃ in summis Sierræ Texadæ (Agardh). Campanula minuta Agardh ined. Ph. minutum Rœm. et Sch. syst. 5. p. 87. ex plantâ Ag. Folia radic. 4-7 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata, caulina 1-1 ½ lin. longa. Antheræ oblongæ albæ. Stylus corollâ quadruplo et ultrà longior. In sectione Phyteumatis floribus sparsis enumerant Rœm. et Sch. Habitus probabiliter et patria Jasiones foliosæ.

Species exclusæ.

Ph. Americanum Hill. = Campanula Americana.

Ph. Begonifolium Roxb. = Pentaphragma begonifolium.

Ph. bipinnata Lour.
Ph. Cochinchinensis Lour. } = Sambuci sp.

Ph. Jacquini Sieb. = Campanula Jacquini.

Ph. pinnatum L. = Petromarula pinnata.

Ph. rigidifolium Duf. = Jasione foliosa.

Ph. tricolor Molina. = ?

Ph. virgatum Willd. = Campanula virgata.

XV. PETROMARULA *Bellus epist.! ad Clus. in Clus. hist. pars 2. p. 299. Alph. DC. mon. camp. p. 209.* — Rapunculi sp. *Imper. hist. Bauh. pin.* 93. — Phyteumatis sp. *Linn.* — Phyteumatis sect. Petromarula *Pers. ench.* 1. *p.* 194.

Calyx 5-fidus, corolla 5-partita. Stam. 5, filamentis basi latis antheris longioribus, polline violaceo. Stylus glaber. Stigma capitatum crassum pilosiusculum. Ovarium 3-loculare. Capsula erecta, lateraliter poris 3 ad mediam partem sitis dehiscens. — Herba Cretica, foliis radicalibus primò petiolatis ovato-acutis deindè pinnatis, petiolis marginatis et lobatis, floribus laxè racemosis pedicellatis.

1. P. pinnata (Alph. DC. l. c.) ♃ ex plerisq. ① ex Vent. h. Cels. In Cretæ montanis et scopulis maritimis copiosè, culta ab anno 1640. Petromarula seu Lactuca petræa Belli, Pona descr. mont. Bald. p. 38. c. ic. Rapunculus creticus incolis Petromarula Imper. hist. p. 882. c. ic. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Tourn.! herb. cor. 4. Phyteuma pinnatum Linn. sp. p. 242. Vent. jard. cels. t. 52. Sibth.! fl. græc. 3. p. 15. t. 226. Radix crassa edulis. Caulis 2-4-pedalis, glaberrimus.! ramosus. Folia glabra, radicalia semipedalia pinnata, lobis 3-5 irregularibus, ovato-acutis subcordatis crenatis vel grossè dentatis, lobo terminali ovato vel rotundato cordato grossè crenato vel serrato, caulina serrato-laciniata et subpinnata. Racemus multiflorus. (v. s.)

β. *pubescens* (Alph. DC. l. c.), paniculâ et calycibus puberulis. Phyteuma pinnatum Reichenb. hort. bot. t. 137. Culta ex semin. Sieb.

XVI. MICHAUXIA *Lher. dissert. Lam. ill. 2. t. 295. Pers. ench. 1. p. 488.* — Mindium Rhazes. *Adam fam. des plant. 2. p. 134. Juss. gen. p. 164.*

Calyx 8-10-fidus, sinubus appendicibus obtectis. Corolla 8-10-partita, rotata. Stamina 8-10 libera, filamentis latissimis, antheris apice breviter cuspidatis. Stylus pilosus. Stigmata 8-10 filiformia. Ovarium 8-10-loculare, loculamentis lobis calycinis oppositis. Capsula nutans, 8-10 valvis basi dehiscens. Herbæ biennes, Orientales, sinubus calycis obtectis ad Campanulas sect. 1. accedentes.

1. M. NUDA, caule glabriusculo, foliis scabro-pilosis irregulariter dentato-lobatis lanceolatis, radicalibus profundè lobatis petiolis hinc indè segmentis marginalibus auctis, caulinis sessilibus, floribus octandris appendicibus calycinis brevissimis. — in collibus ad Ninivam. (Aucher! 1836 et 1837. n. 1626.). Folia M. campanuloidis, caulis M. lævigatæ, flores setaceo-pilosi ut in duabus, sed appendices calycis vix lineares longæ lobis multo breviores. Corollam bene apertam non vidi. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

2. M. CAMPANULOIDES (Lher.! diss. monog. c. ic.), hispida, pilis rigidis, foliis lanceolatis irregulariter dentato-lobatis, radicalibus longè petiolatis, petiolis marginatis lobatisque, caulinis sessilibus subamplexicaulibus acutis, floribus octandris appendicibus calycinis reflexis lobis brevioribus. ② in Libano circà Aleppum, in Cappadociâ (Aucher! n. 2047. ann. 1836.) et in Tauro (Kotschy! n. 338). — Curt. bot. mag. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 211. t. 4. f. c. Medium Dioscoridis vel Mindium Rhazis Rauw. Hodoep. part. 2. c. 12. p. 284. et part. 4. t. 35. ex Gronov. it. 35. ex Juss. Dal. hist. app. p. 33. c. ic. Campanula lyræfolia Salisb. prodr. p. 127 excl. syn. Lam. M. strigosa. Pers. syn. 1. p. 418. Flores purpurascentes. (v. v.)

3. M. LÆVIGATA (Vent.! h. Cels. p. et t. 81), caule glabro, foliis piloso-scabris irregulariter dentatis, radicalibus ovatis longè petiolatis, petiolis non lobatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus oblongis, floribus 8-10-andris, appendicibus calycinis lobis longioribus. ② in Persiâ. — Gaertn. fruct. suppl. p. 162. t. 211. f. 6. Bot. reg. t. 1451. Bot. mag. t. 3128. Hohenh. en. pl. Talysch p. 64. M. decandra Fisch. ined. Flores albi. In spontaneis partes floris numero 8 semper vidi, in cultis frequenter numero 10 ex auct. cit. (v. s. comm. à cl. Auch. et Belang.)

XVII. CAMPANULA *Fuchs. hist. p. 43. Ray meth. pl. p. 82. Tourn. élém. bot. 1. p. 90. t. 37 et 38. Linn. gen. n. 290. Juss. gen. p. 164. Gaertn. fruct. 1. p. 153. t. 31. Lam. ill. n. 345. t. 123. excl. plur. sp. Alph. DC. mon. camp. p. 213. Endl. gen. 1. p. 517.* — Μηδιον *et* Ερινος *Diosc. l. 4. c. 18 et 29.* — Erineon *Plin. l. 23. c. 17.* — Uvulariæ sp. *Trag. hist. 926.* — Cervicariæ sp. *Cord. Dod. pempt. 164.* — Rapi sp. *Ruell. p. 458.* — Trachelium sp. *Lob. hist. p. 176. non Linn.* — Rapunculus, Campanula glabra et Trachelium *C. Bauh. pin. 92 et 94.* — Medium *Tourn. élém. bot. 1. p. 90. t. 38.* — Roucela *Dumort. comm. bot. p. 14 non ejusd. fl. belg. prodr. p. 58.* — Erinia *Noulet ann. sc. nat. ser. 2. v. 9. p. 120.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba vel 5-fida, sæpiùs campanulata. Stamina 5 libera, filamentis basi latis et membranaceis. Stylus in præfloratione pilis collectoribus (exceptâ imâ basi) tectus. Stigmata 3 vel 5 filiformia. Capsula 3-5-locularis, valvis 3-5 lateraliter dehiscens. Semina ovata complanata vel ovoidea.—Herbæ sæpiùs perennes, nunc humiles et humifusæ nunc 2-3 pedales erectæ multifloræ, foliis radicalibus sæpiùs formâ diversis, floribus terminalibus vel axillaribus. Omnes in hemisphærio boreali.

Sectio I. MEDIUM *Tourn. élém. bot.* I. *p.* 90. *t.* 38. *Alph. DC. l. c. Endl. gen.* I. *p.* 517. — Μηδιον *Diosc. l.* 4. *c.* 18. Viola marina vel Mariana, Medium *veter. auct.* — Campanulæ sp. *sect.* Medium *Linn. gen. n.* 290. Marianthemum *Schrank hort. monac.*

Sinus calycis appendicibus reflexis obtecti. Capsula 3-5-locularis, valvis basi semper sitis dehiscens.

§. I. *Capsula 5-locularis; stigmata 5. — Omnes multifloræ, foliis radicalibus longè petiolatis. — In Græciâ et vicinis regionibus.*

* *Folia radicalia irregulariter lyrata vel laciniata, petiolis nempè marginatis lobatisque.*

1. C. CRISPA (Lam. dict. I. p. 581), glabra, caule subsimplici, foliis lævibus grossè crenato-dentatis margine crispis, radicalibus bidentatis laciniatis, caulibus sessilibus ovato-acutis, floribus pyramidatim racemosis, calyce scabro, appendicibus minimis dentiformibus, corollâ latâ campanulatâ extùs scabriusculâ. ♃ in Armeniâ inter urbes Kars et Erzeroum (Tourn.! voy. 2. p. 378 ic.). — Alph. DC. mon. camp. p. 216. (v. s. in h. Juss.)

2. C. CELSII (Alph. DC. mon. camp. p. 217), velutina, caule adscendente ramoso tereti, foliis inferioribus irregulariter lobatis lobo terminali crenato ovato-acuto, superioribus sessilibus obovatis crenatis, floribus erectis longè racemosis, appendicibus calycinis minimis dentiformibus, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycinis quadruplo longiore. ② in Græciâ C. tomentosa Vent.! hort. Cels. p. et t. 18 Dum. de Cours. bot. cult. 3. p. 527. non Lam. Caulis subpedalis. Folia cinerascentia. (v. in h. Deless.)

3. C. RUPESTRIS (Sibth. prodr. fl. græc. I. p. 142. fl. græc. t. 213), caule adscendente apice præsertim villoso-hispido, foliis velutinis cinerascentibus radicalibus irregulariter pinnatis, lobo terminali rotundato, caulinis sessilibus ovatis subdentatis, floribus laxè racemosis, lobis calycinis appendicibusque triangularibus æqualibus hispidis, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycinis duplo triplove longiore ②? ad rupes Bæotiæ et Pelopponesi (Sibth.) et in ins. Rhodo (Aucher-Eloy 1837. n. 3821 et 3822. et 1836. n. 1301). Alph. DC. mon. camp. 218. Pedicelli atque appendices calycis valdè pilosi in spec. Auch. 1301. et 3822. (v. s.)

4. C. TOMENTOSA (Lam.! dict. I. p. 584), undiquè incana tomentosa, caule adscendente, foliis radicalibus irregulariter pinnato-lyratis lobis crenato-dentatis ovatis, caulinis sessilibus obovatis crenatis floribus laxè racemosis erectis, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis appendicibus ovatis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulatâ sericeâ lobis calycinis duplo longiore. — in Oriente (Tourn.), Ephesiæ ad muros (Tourn.! Aucher-Eloy! n. 706. anno 1836. et n. 1381.). — Alph. DC. mon. camp. p. 218. Tomento valdè distincta. Caules pedales è radice crassâ. Lobi calycini 7-8 lin. longi. (v. s.)

5. C. LYRATA (Lam. dict. I. p. 588. servato syn. Tourn.), hispida, caule erecto ramoso, foliis inferioribus petiolatis ovato-acutis irregulariter crenatis petiolo marginato hinc indè lobis parvis aucto, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, racemo elongato multifloro, appendicibus calycinis ovatis obtusis lobis acutis subæqualibus, corollâ tubulosâ nervis velutinâ lobis calycinis duplo longiore. — in Oriente (Tourn.), circà Bizantium (Olivier!) et in Caramaniâ (Aucher-Eloy! n. 1840.). Alph. DC. mon. camp. p. 219. (v. s.)

6. C. ANDREWSII (Alph. DC. mon. p. 220), villosa, caule erecto ramoso, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis pinnulis incisis, caulinis inferioribus petiolatis subcordatis rotundatis grossè dentatis, superioribus sessilibus obcuneiformibus dentatis, floribus laxè racemosis, appendicibus calycinis ovatis lobis duplo brevioribus, corollâ campanulato-tubulosâ glabrâ. ② in rupibus umbrosis

Græciæ (Sibth.). C. laciniata Andr. bot. rep. t. 385. (excl. syn.). Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 141. (excl. syn. Tourn.) non Linn.

7. C. LACINIATA (Linn. sp. 1. p. 237. excl. syn. Raw. et Bauh.), caule erecto ramoso subvelutino, foliis pilosiusculis, radicalibus ovato-lanceolatis grossè laciniatis, petiolis marginatis lobatisque, floribus erectis laxè racemosis, appendicibus calycinis ovato-acutis lobis duplo brevioribus, corollâ campanulatâ amplâ lobis calycinis ovato-acuminatis triplo longiore ② in Archipelago, ad rupes ins. Cardiotissæ (Tourn.! voy. 1. p. et tab. 260). Lam. dict. 1. p. 588. Alph. DC. mon. camp. p. 220. non Andr. Pili vix perspicui. (v. s.)

8. C. ANCHUSIFLORA (Sibth. prodr. 1. p. 141, fl. græc. t. 212), caule ramoso subvelutino erecto, foliis pilosis ovato-lanceolatis, radicalibus petiolatis laciniatis subincanis lobo terminali cordato obtuso inæqualiter cordato, caulinis sessilibus obovatis crenatis, floribus laxè paniculatis, calycibus glabriusculis appendicibus ovato-acutis lobis acutis duplo brevioribus, corollâ cylindraceâ amplâ tubo pubescente. ② in ins. Polycandro et in scopulis maritimis ins. Hydræ. (Sibth.)

9. C. TUBULOSA (Lam. dict. 1. p. 588), pilosa, caule tereti, foliis caulinis inferioribus longè petiolatis pilosis limbo ovato-acuto crenato dentato, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, lobis calycinis acuminatis, appendicibus ovatis obtusis lobis duplo brevioribus, corollâ velutinâ tubulosâ lobis calycinis duplo longiore. — in ins. Cretâ (Tourn.!). — Desf. pl. cor. Tourn. in ann. mus. Par. 11. p. 142. t. 17. Alph. DC. mon. camp. p. 222. Variat foliis inferioribus petiolo lateraliter lobato aut non lobato. Folia radic. ign. (v. in h. Vaill. et Juss.)

** *Folia radicalia ovata vel lanceolata, petiolis non marginatis.*

10. C. CARIENSIS, pilosa, caule erecto simplici, foliis ovatis crenatis, inferioribus petiolatis, petiolis marginatis, pedunculis 3-5-floris, floribus subfasciculatis, lobis calycinis acutis corollâ tubulosâ pubescente paulò brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis latioribus sublongioribusque. ②? in provinciâ olim Cariâ Asiæ min. (Aucher! ann. 1836. n. 933). Radix fusiformis. Caulis sesquipedalis, pilis rigidis, ut tota planta, obsitus. Folia infer. 3-pollic. inæqualiter crenata petiolis nunc margine sublobatis. Capsula 5-4-locularis. (v. s.)

11. C. BETONICÆFOLIA (Sibth. et Sm. prodr. 1. p. 141. fl. græc. t. 210 non Bieb.), pilosa, caule erecto subramoso, foliis elliptico-oblongis vel ovato-acutis crenato-dentatis, radicalibus brevioribus brevi-petiolatis, floribus terminalibus et axillaribus, appendicibus calycinis lobisque ovato-acutis interse æqualibus, corollâ tubulosâ pubescente calyce duplo triplove longiore. ② in monte Olympo Bithyno (Sibth.). Corolla haud uncialis, basi flavescens.

12. C. CORYMBOSA (Desf. plant. du cor. de Tourn. ann. du mus. Par. 11. p. 139. t. 15. vel choix des pl. du cor. p. 40. t. 30), caule erecto piloso, foliis ovato-acutis crenato-dentatis pilosiusculis, radicalibus petiolatis ovato-acutis, caulinis sessilibus lanceolatis, floribus laxè corymbosis erectis, calycis ciliati lobis longè acuminatis, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulato-tubulosâ subpubescente. — in ins. Cretâ (Tourn.!). Alph. DC. mon. camp. p. 223. Radix fusiformis. Caulis bipedalis. Corolla sesquipollicaris. (v. in h. Tourn. et Juss.)

13. C. PELVIFORMIS (Lam. dict. 1. p. 586), hirsuta, caulibus adscendentibus subsimplicibus 1-4-floris, foliis radicalibus petiolatis ovatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-acutis paucis, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus ovato-rotundatis lobis subæqualibus, corollâ campanulatâ amplâ glabriusculâ. — in Cretâ (Tourn.!). — Desf. choix de pl. du cor. de Tourn. t. 31., vel ann. du mus. 11. p. 141. t. 16. (v. in h. Tourn.)

β. *micrantha*, corollâ minore angustiore et pubescente. C. pelviformis Sieb. pl. exsicc. cretic. Forsan sp. distincta Folia radic. non vidi. (v. s.)

14. C. MEDIUM (Linn. sp. 236), pilosa, caule erecto, foliis sessilibus ovato-lanceolatis vel lanceolatis crenato-dentatis, racemo laxo multifloro, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus amplis ovatis obtusis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulatâ inflatâ nervis hirtâ. ② in montosis Europæ meridionalis, à Galloprovinciâ (DC.!) et Italiâ sept. ad Tauriam (Bœber ex Reichenb. mag. p. 157), nec non in Europâ mediâ ex hortis interdùm elapsa. Medium seu Viola mariana Matth. comm. ed. Valgr. p. 633. ic. Besl. hort. Eyst. æst. 1. t. 3. f. 2. et 3, t. 4. f. 1. et t. 5. f. 1. C. grandiflora Lam. fl. fr. ed. 1. vol. 3. p. 334. non L. (v. v. c. et s. sp.)

§. 2. *Capsula 3-locularis. Stigmata 3.*

* *Uniflorœ parvœ, foliis radicalibus confertis.*

15. C. ADAMI (Bieb. fl. cauc. 1. p. 153, suppl. p. 148), foliis subciliatis, radicalibus longè petiolatis cuneato-spathulatis ad apicem grossè serrato-dentatis, caulinis sessilibus obovatis linearibusque serrato-dentatis, lobis calycinis acuminatis pilosiusculis corollâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-cuneatis subpubescentibus lobis triplo brevioribus. ♃ in Caucaso orientali Stev.! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 256. Bieb. cent. plant. ross. 1. t. 16. Alph. DC. mon. camp. p. 226. t. 11. f. 1.— Cespitosa, caulibus simplicibus, 3-4 poll. Corolla infundibuliformis glabra. Lobi calycis in capsulâ patentes. (v. s.)

16. C. BIEBERSTEINIANA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 147), caule glabro, foliis lanuginoso-ciliatis, radicalibus spathulatis apice dentatis, caulinis sessilibus linearibus, lobis calycinis oblongo-lanceolatis corollâ duplo brevioribus ciliatis, appendicibus ovato-acuminatis villosis lobis triplo brevioribus. — in Caucasi rupestribus alpinis (Stev.!).— Alph. DC. mon. camp. p. 227. t. 10. f. 1. C. tridentata Schreb. dec. 3. t. 2. Linn. mant. p. 44. C. rupestris Bieb. fl. taur. cauc. 1. p. 154. et suppl. p. 146. Habitu præced. Corolla glabra. (v. s.)

β. *macrantha* (Alph. DC. l. c.), flore majore.

17. C. BITHYNICA, caule glabro, foliis lanugine ciliatis, radicalibus lineari-spathulatis apice integris aut emarginatis, caulinis sessilibus linearibus, lobis calycinis lanceolatis subacutis ciliatis corollâ vix dimidio brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis triplo brevioribus. ♃ in editioribus Olympi Bithyni (Auch.! n. 1858, ann. 1837). Radix lignosa simplex supernè incrassata foliisque obtecta. Caulis 1-2-pollicaris erectus. Folia pollicem longa sæpiùs integra. Capsula nutans. Differt à C. Biebersteinianâ solum foliis angustioribus magis ciliatis raro dentatis et tunc potius apice emarginatis, flore minore, appendicibus non ubique hirsutis. (v. s. à cl. Aucher comm.)

18. C. PILOSA (Pall. mss. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 148. non Ledeb.), caule pilosiusculo foliis basi molliter ciliatis, radicalibus longè lanceolatis petiolatis crenulatis, caulinis lineari-acuminatis sessilibus integris, lobis calycinis ciliatis ovato-acuminatis corollâ ore barbatâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis dimidio brevioribus. ♃ in Sibiria. — Alph. DC. mon. camp. p. 226. Caulis erectus 3-poll. Corolla infundibuliformis. (v. s. à cl. Fisch. comm.)

19. C. SAXIFRAGA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. et suppl. p. 147), caulibus glabriusculis, foliis subciliatis, pilis mollibus, radicalibus longè petiolatis lanceolato-spathulatis crenulatis, caulinis sessilibus integris ligulatis, lobis calycinis acuminatis basi latis glabris corollâ duplo brevioribus, appendicibus acuminatis ciliatis lobis duplo brevioribus. ♃ in editioribus Caucasi ex gr. in Beschtau (Bieb. Fisch.!).— Alph. DC. mon. camp. p. 228. t. 20. f. 2. E cespite caules uniflori plures 2-4-poll. Corolla infundibuliformis glabra. Capsulæ nutantis lobi patentes. (v. s.)

20. C. AUCHERI, pubescens, caulibus ascendentibus unifloris, foliis radicalibus petiolatis lanceolato-spathulatis apice præsertim dentatis, caulinis sessilibus lanceolatis, lobis calycinis acutis basi latis corollâ latè infundibuliformi triplo brevioribus, appendicibus acuminatis lobis triplo brevioribus. ♃ in montibus

Armeniæ (Aucher.!). Habitus præcedentium. Folia radic. 2-pollic. Caules duplo longiores. Flores erecti. Lobi calycini breviores quàm in C. Biebersteinianâ, folia latiora quam in C. saxifragâ; planta undique magis pubescens.(v. s.)

21. C. CILIATA (Stev. mem. soc. des natur. de Mosc. 3. p. 256.), caule pilosiusculo, foliis radicalibus subsessilibus obovato-lanceolatis crenulatis ciliatis, caulinis ligulatis basi tantum ciliatis, flore erecto, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis corollâ infundibuliformi glabrâ dimidio brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis quadruplo brevioribus. ♃ in editioribus Caucasi, propè Nartzana (Fisch.!). — Bieb. fl. cauc. suppl. p. 147. (excl. syn. Tourn.). Alph. DC. mon. camp. p. 229. Pili rigidi, præcipuè in calyce. Caulis simplicissimus unicus. (v. s.)

22. C. ALTAICA (Alph. DC. mon. camp. p. 229. t. 10. f. 3), caule glabro unifloro, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis crenulatis glabris, caulinis ligulatis subdentatis glabriusculis, tubo calycis pubescente, lobis ovato-acuminatis glabriusculis corollâ latè infundibuliformi ciliatâ duplo brevioribus, appendicibus subulatis villosis lobis triplo brevioribus. ♃ in editioribus altaicis Sayanentibus (Fisch.!), in Persiâ (h. Kunth.!), et Dahuriâ (Turcz.!). — C. Sanensis Fisch.! cat. h. gor. 1808. non Pall. C. frigida Pall. in h. Lamb.! C. pilosa Ledeb. ic. pl. fl. ross. t. 209, fl. alt. 1. p. 243. non Pall. (v. s.)

23. C. DASYANTHA (Bieb. fl. cauc. suppl. p. 147), caule unifloro, foliis radicalibus ovatis acutis vel obtusis petiolatis crenatis glabriusculis, caulinis sessilibus paucis lanceolatis integris pubescentibus, calyce pubescente, lobis ovato-lanceolatis corollâ latè infundibuliformi internè et ore barbatâ triplo brevioribus, appendicibus minimis subulatis. ♃ in ins. Unalaschkâ (Chamiss.! Fisch.!), Behring (Stell.) nec non propè fretum Behring. (Choris in h. Kunth!).—Gmel. sib. 3. p. 160 n. 28. Reichb. ic. 1. p. 70. t. 85. f. 178. Alph. DC. mon. t. 10. f. 4. Folia breviora, radic. magis crenata, quàm in priore. (v. s.)

24. C. ALLIONII (Vill, fl. Delph. 18, fl. Dauph. 1. p. 302 et 338, 2 p. 512. t. 10), caule simplici sæpiùs unifloro subpiloso, foliis ciliatis, radicalibus lineari-lanceolatis subintegris, imis obtusiusculis, caulinis linearibus, lobis calycinis lineari-acuminatis corollâ campanulatâ subbarbatâ dimidio brevioribus pilosis, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis triplo brevioribus. ♃ in Alpibus à Cenisio (DC.!), ad Galloprovinciam (h. DC.!). — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2851. C. alpestris All. ped. p. 113. t. 6. f. 3. (excl. syn. Tourn.) non Lapeyr. C. nana Lam. dict. 1. p. 585. (v. s.)

β. *spathulata* (Lam. et DC. l. c.), foliis radic. spathulatis, caulinis subdentatis. (v. s.)

25. C. PALLASIANA (Rœm. et Sch. 5. p. 138 ex de Vest in litt.), caule unifloro foliisque lanceolatis serratis petiolatis glabris, flore nutante, foliis acutis. — in Sibiria (de Vest). Folia acutè serrulata ultrà pollicaria; caulina 2-3 lin. longa. Corolla pollicaris calyce dimidio major.

26. C. LIGULARIS (Lam. dict. 1. p. 585), caule 3-pollicari folioso tenui et fere glabro, foliis oblongis angustis obtusis integris leviter ciliatis, flore erecto terminali, calyce hispido, laciniis fere linearibus sinubus obtectis, corollâ campanulato-tubulosâ subbarbatâ. (ex descr. Lam.). — Colebatur in horto Paris. ubi alpina dicta erat. C. Allionii, vel C. barbata uniflora videtur.

** *Pauciflora vel multifloræ, floribus non capitatis.*

27. C. SAXATILIS (Linn. sp. p. 237. excl. syn. Tourn.), glabra, caulibus erectis, foliis integris, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis ovato-acutis, racemo paucifloro, lobis calycinis acuminatis corollâ tubulosâ dimidio brevioribus, stylo exserto. ♃ in Cretâ (Bocc.) ad rupes maritimas (Sibth. prodr.). Trachelium saxatile, etc. Bocc. mus. p. 76. t. 64.

28. C. HETEROPHYLLA (Linn. sp. 1. p. 240), glaberrima, caulibus erectis simplicibus, foliis integris, radicalibus subspathulatis, caulinis ovato-rotundatis, floribus solitariis axillaribus, pedicellis folio brevioribus, lobis calycinis acutis, sinubus subdentatis, corollâ campanulato-tubulosâ extùs velutinâ. ♃ in ins.

Chero Archipelagi (Tourn.!).— Sibth.! et Sm. prodr. 1. p. 139. fl. græc. t. 208. Alph. DC. mon. camp. p. 233. C. saxatilis foliis infer. Bellidis cæteris Nummulariæ. Tourn. it. 1. p. 243. c. ic. (v. s.)

29. C. Olivieri (Alph. DC. mon. camp. p. 233. t. 9.), pubescens cinerea, caulibus erectis simplicibus, foliis subintegris, radicalibus spathulatis, caulinis ovatis vel ovato-rotundatis brevi-pedicellatis, floribus approximatis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi velutinâ duplo brevioribus, sinubus subdentatis. ♃ in ins. Delos (Olivier!). Caules plures 8-9-pollicares è radice crassâ. Flores 3-6 ad apicem cujusque caulis subsessiles. Pubes oculo nudo vix perspicua. (v. s.)

30. C. candida (Alph. DC. mon. camp. p. 234), pauciflora, pallidè incana, caulibus erectis simplicibus, foliis radicalibus spathulatis subintegris, caulinis ovatis sinuato-dentatis brevi-petiolatis lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi glabriusculâ duplo brevioribus, sinubus subdentatis. ♃ in Oriente, ad rupes Bissoutoun (Olivier!). Caules plures 3-5-pollicares è radice crassâ. (v. s.)

31. C. calamenthifolia (Lam. dict. 1. p. 585), pubescens cinerea, caulibus decumbentibus ramosis, foliis dentatis, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ tubulosâ velutinâ dimidio brevioribus, appendicibus brevissimis. ♃ in ins. Naxo (Tourn.). C. saxatilis foliis infer. Bellidis cæteris Nummulariæ subhirsutis crenatis ac véluti rugosis Tourn. cor. 3. Vélins du mus.! Desf. choix de pl. du cor. t. 27.

32. C. appendiculata, pubescens, caulibus adscendentibus, foliis crenato-dentatis obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis latis acuminatis, appendicibus ovato-acutis pilosis magnis, corollâ tubulosâ pubescente lobis calycinis vix dimidio longiore. ♃ in ins. Chio. (Aucher! n. 1832. sub nomine C. calamenthifoliæ.). Caules 3-5 è radice crassâ, subpedales. Folia vix pollicaria, petiolo brevi marginato. Pedicelli folio breviores. Stigmata 3. Differt. à C. calamenthifoliâ appendicibus calycinis bene conspicuis 2 lineas longis valdè hirsutis. (v. s.)

33. C. dichotoma (Linn. amœn. 4. p. 306), pilosa, pilis rigidis, caule erecto ramoso, ramis dichotomis foliis sessilibus oblongis vel ovato-acutis subintegris, floribus solitariis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis acuminatis basi latis erectis corollâ tubulosâ glabrâ brevioribus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus non adpressis. ① circa mare Mediterraneum exceptis Galliâ mer. et Italiâ sept. — Bocc. pl. rar. sic. p. 83. t. 45. f. 1. Jacq. coll. 5. p. 36. t. 12. Sibth. fl. græc. t. 211. Sw. brit. flow. gard. t. 280. C. mollis β. Willd. sp. 1. p. 910. C. Afra Cav. ann. de cienc. 3. p. 21. C. decipiens Rœm. et Sch. syst. 5. p. 142. Flores cernui, pedicellis 1-4 lin. longis. Corolla dimidio vel tertiâ parte lobis calyc. longior. (v. s.)

β. *brachiata* (Alph. DC. mon. camp. p. 237), appendicibus, calycis obtusis adpressis. — in Hispaniâ merid. (Boiss.!), Mauritaniâ (Thib. Salzm.!) et Mesopotamiâ. (Auch.! sin. n°.). C. brachiata Salzm.! ined. Appendices calycis in eodem specimine nunc obtusi nunc acuti. Accedit ad C. strigosam. (v. s.)

34. C. propinqua (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petrop. ann. 1835. p. 32), hispida erecta, ramis dichotomis, foliis sessilibus oblongis acutiusculis denticulatis, floribus pedicellatis in dichotomiis vel terminalibus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis corollâ infundibuliformi 5-fidâ duplo brevioribus. ① in sterilibus Aderbeischan Persiæ sept. Affinis C. dichotomæ sed capsula quadruplo minora, semina contrà sextuplo majora. In sectione Medium ex cl. auct.

35. C. strigosa (Russel! descr. of Alep.), piloso-strigosa, caule erecto, ramis dichotomis, foliis sessilibus lanceolatis integris erectis, floribus solitariis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis longè subulatis basi latis erectis corollâ tubuloso-campanulatâ subbrevioribus, appendicibus ovatis obtusis ad-

pressis lobis dimidio brevioribus. ⊙ in Syriâ (Labill.! Auch! n. 1702. ann. 1836), propè Aleppum (Russ.! Auch.! n. 1852 et 1855 ann. 1336) et in Tauro (Kotschy! 349). — Alph. DC. mon. camp. p. 236. Vahl symb. 8. p. 34? C. Russeliana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 142. Caulis supernè dichotomus. Folia lineari vel ovato-lanceolata. Flores cernui pedicellati. Pili undiquè crebri rigidi et patentes. (v. s.)

36. C. MOLLIS (Linn.! sp. 1. p. 237), velutina cinerascens, caulibus adscendentibus, foliis sessilibus subintegris sericeis, radicalibus confertis obovatis vel spathulatis, caulinis ovatis rotundatisve patentibus, floribus paucis laxè paniculatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis erectis corollâ campanulatâ glabrâ dimidio brevioribus, appendicibus acutis brevissimis tubo calycis brevioribus. ♃ in Hispaniâ merid. in regno neapolitano (Ten.! in h. Hook.), Cretâ (Tourn.!) et Mauritaniâ. C. cretica saxatilis Bellidis folio magno flore Tourn.! herb. Vélins du mus. inst. p. 111. (excl. syn.). C. mollis Curt. bot. mag. t. 404. (excl. syn. Bocc. et Barr.). Alph. DC. mon. camp. p. 238. C. velutina Desf.! fl. alt. 1. p. 180. t. 51. Radix crassiuscula. Caules basi simplices. Flores erecti. (v. s. et v.)

β. *microphylla* (Alph. DC. l. c.), foliis caulinis minimis ovato-acutis subdentatis. In Hispaniâ merid. C. microphylla Cav. ann. de cienc. 3. p. 19. (v. s.)

37. C. EDULIS (Forsk.! fl. ægypt. arab. p. 106 et 44), hispida, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subcrenulatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis corollâ hispidâ tubulosâ æqualibus, appendicibus amplis obtusis longitudine loborum. ♃ in Arabiâ felice (Forsk.). Radix crassa edulis. Caulis semipedalis ramosus Forsk.) vel simplex (in h. Banks) uniflorus. Lobi calycini parùm acuti.—Alph. DC. mon. camp. p. 235. (v. in Banks ann. 1828.)

38. C. DULCIS (Decaisn.! flor. sinaic. in ann. sc. nat. ser. 2. vol. 2. p 258), cespitosa ramosa pubescens, foliis ovatis obtusis sinuato-dentatis, inferioribus sessilibus, superioribus subamplexicaulibus, floribus paucis solitariis terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis corollâ puberulâ tubulosâ paulò brevioribus, appendicibus ovatis subacutis lobis duplo brevioribus. ♃ ad rupes mont. Sinaï (Decaisn.! Schimp.! n. 338) et Horeb (Aucher n. 1848 et 62 ann. 1636). Radix crassa. Caules 4-6 pollices longi adscendentes. Planta undiquè incano-velutina. (v. s.)

39. C. LIBANOTICA, hirta, caulibus virgatis simplicibus 1-3-floris, foliis linearibus repando-subserratis, inferioribus longè petiolatis, superioribus raris sessilibus, floribus subsessilibus, lobis calycinis lineari-acutis corollâ infundibuliformi glabrâ triplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis longitudine loborum. ♃ in editioribus Libani (Aucher! n. 1877), in monte Dgebel Cher propè Damascum. (Labill.). C. stricta Labill. pl. rar. syr. dec. 5. t. 4. non Linn. Caulis 6-8-poll. adscendens. Limbi foliorum radic. bipollicares angustati petiolis æquales. Flores erecti, nunc flos unicus terminalis. (v. s.)

40. C. STRICTA (Linn. sp. 238, non Labill.), caulibus pilosis ramosis virgatis, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis pilosis, caulinis sessilibus, floribus paucis terminalibus et axillaribus subsessilibus erectis, calyce glabro, lobis lanceolatis corollâ tubulosâ triplo brevioribus, appendicibus ovatis amplis longitudine loborum. ♃ in Armeniâ (herb. Tourn.!) et Græciâ (Sibth. d'Urv.). — C. Orientalis folio longo rigido aspero flore sursum spectante Tourn.! cor. p. 3. Aubriet in vélins du mus.! Desf. choix de pl. du cor. p. 38. t. 28. Alph. DC. mon. camp. p. 259. Folia radicalia desunt in specimine paucifloro Tournefortii (v. in h. Tourn.)

41. C. JASIONIFOLIA, caulibus virgatis simplicibus unifloris pilosis supernè nudiusculis, foliis linearibus acutis hirtis, inferioribus vix petiolatis, supremis minimis, flore erecto bracteolato, calyce glabriusculo, lobis calycinis linearibus, corollâ infundibuliformi glabrâ duplo brevioribus, appendicibus ovatis adpressis lobis subbrevioribus. ♃ in Cappadociâ (Aucher! n. 1878, et ann.

1836 n. 2600). Radix crassa, undè caules 3-6, erecti, 4-6-pollicares. Folia radicalia pollicem longa, supernè regulariter decrescentia et rarescentia ut in Jasione. (v. s)

42. C. SARMATICA (Ker bot. reg. t. 237), caule simplici striato pubescente, foliis subtomentosis inferioribus petiolatis cordatis lanceolato-hastatis crenato-dentatis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus sparsè racemosis nutantibus, calycis tubo densè piloso, lobis velutinis corollâ campanulatâ extùs velutinâ duplo brevioribus, appendicibus minimis ligulatis velutinis. ♃ in subalpinis Caucasi (Bieb.). C. betonicæfolia Biehl. pl. nov. h. Spreng. p. 14. Bieb. fl. cauc. 1. p. 153. et suppl. p. 144. (non Sm. et Sibth.). C. gummifera Willd. rel. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 144. C. commutata Rœm. et Sch. ibid. p. 143. (v. v. c.)

β. *glabra* (Alph. DC. mon. camp. p. 240), caule, foliis et etiam calyce glabris. C. sarmatica Sims bot. mag. t. 2019. Lodd. bot. cab. t. 581.

43. C. LAMIIFOLIA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 154. suppl. 144), caule simplici tereti pubescente, foliis crenulatis subtùs incanis, inferioribus petiolatis subreniformibus, superioribus sessilibus ovato-acutis, floribus racemoso-spicatis secundis, calyce incano-velutino, lobis acuminatis margine revolutis corollâ campanulatâ externè subvelutinâ fauce barbatâ triplo quadruplove brevioribus. ♃ in Ponto (Aucher! n. 1850. ann. 1837. et 2601. ann. 1836), Caucaso præsertìm Iberico. (Bieb.) et Mediâ (Buxb.). C. Alliariæ folio, flore oblongo purpurascente herb. Gundelsh. specimen sterile ex Cham. linn. 1833. p. 320. Etiam in h. Tourn. spec. sterile sub phrasi satis simili anno 1830 vidi. C. foliis Lamii, etc. Buxb. cent. 5. p. 10. t. 18. C. lamiifolia Cham. l. c. C. alliariæfolia Salisb. parad. t. 26. Alph. DC. mon. camp. p. 241. non Willd.? (v. s. cult. et sp.)

β. *macrophylla*, foliis radic. hastatis. C. macrophylla Sims bot. mag. t. 912.

44. C. ALLIARIÆFOLIA (Willd. sp. 1. p. 910), caule suprà in paniculam amplam decomposito, foliis utrinquè viridibus subtùs in nervis et rete venoso hirtis, pilis rigidis albis in paginâ super. rarescentibus sparsis, floribus semipollicaribus, cæteris ut in præcedente. — in Cappadociâ. C. Cappadocica, recta, folio Alliariæ, flore albo pyramidato herb. Gundelsh. n. 107. ex Cham. in linn. 1833. p. 319. C. alliariæfolia. Cham. l. c. (non Alph. DC. mon. camp. p. 241 quæ C. lamiifolia Bieb. nec Reich. ic. 3. p. 2. t. 202. f. 345 quæ Symphyandra pendula). An verè à C. lamiifolia Bieb. diversa?

45. C. GROSSEKII (Heuffel plant. hung. nov. dec. in. flora 1833. n. 23), caule simplici angulato piloso, foliis hispidis, inferioribus cordatis petiolatis inæqualiter et duplicatò crenato-dentatis, summis ovato-acutis in petiolum attenuatis, pedunculis axillaribus racemosis 3-fidis, calyce setoso-ciliato, lobis lanceolatis patentibus apice revolutis, appendicibus lanceolatis lobis triplo brevioribus corollâ lobis calycinis duplo triplove longiore angulis hispidâ. ♃ in Hungariâ. Radix crassa lignescens. Caulis 2-3-pedalis, interdùm ramosus. Corolla sæpè margine barbata cærulea. Stigma 3-fidum. Habitus et inflorescentia C. Trachelii, sed calyx appendiculatus. (v. v. in h. genev.)

46. C. INCURVA (Aucher! n. 1864), caule simplici adscendente tereti pubescente, foliis crenato-dentatis puberulis petiolatis cordatis ovato-rotundatis, floralibus sessilibus ovatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, pedicellis brevibus, calyce pilosiusculo, lobis amplis ovato-acutis corollâ infundibuliformi externè subvelutinâ ore villosulâ duplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis subbrevioribus. ♃ ad radices Olympi Thessal. Caulis pedalis et ultrà apice præsertim tomentosus. Limbus foliorum 2-3 poll. longus latusque, petiolis superiorum marginatis. Lobi calycis 3 lin. lati! 6 lin. longi. (v. s.)

47. C. VIOLÆFOLIA (Lam. dict. 1. p. 587), humilis pauciflora pilosa, caule erecto, foliis radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenatis, caulinis ovato-oblongis dentatis, lobis calycis ciliati lanceolatis longè acuminatis corollâ campanulatâ parùm brevioribus, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus. — in h. Paris. culta, ann. 1765, tanquam è Sibiriâ. — Alph. DC. mon.

camp. p. 242. Caulis 3-4-pollic. pilis rigidis. Flores 2-3 nutantes. Sequenti affinis. (v. in h. Juss.)

48. C. PUNCTATA (Lam. dict. 1. p. 586), pilosa, caule simplici erecto paucifloro tereti, foliis ovato-acutis crenatis, caulinis subsessilibus dentatis, floribus nutantibus, pedunculis 1-3-floris, lobis calycinis ciliatis longè lanceolatis corollâ campanulatâ punctatâ internè lanuginosâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-acutis lobis duplo brevioribus. ♃ in Sibiriâ orientali, Dahuriâ (Fisch.!) et Japoniâ. (h. Lamb.!). Gmel. sib. 3. p. 155. t. 30. n. 23. Sims bot. mag. t. 1723. Schrank h. monac. fasc. 9. t. 87. Alph. DC. mon. camp. p. 242. Planta pedalis. Corolla sordidè alba maculis purpurascentibus. (v. s.)

49. C. DIVERGENS (Willd. enum. h. ber. 1. p. 212), pilosa, caule erecto si[illegible] ci supernè paniculato multifloro, foliis radic. subspathulatis crenulatis ba[illegible] gustatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis, pedunculis diverg[illegible] calyce setaceo-piloso, lobis longè acuminatis corollâ oblongo-campan[illegible] terne lanuginosâ 4° brevioribus. ② in Sibiriâ (h. Patrin!), in Trans[illegible] (Baumg.), Hungariâ et Bannatû. (Kit.).—Alph. DC. mon. camp. p. [illegible] thulata Waldst. et Kit. plant. rar. hung. 3. p. 286. t. 258 (non S[illegible] tans Wahl et Horn. h. Hafn. p. 201. (non Lam.). Pili rigidi s[illegible] Flores nondùm aperti erecti, deindè nutantes. Vix à C. Sibiricâ d[illegible]

50. C. SIBIRICA (Linn. sp. p. 236), setaceo-pilosa caule erecto simplici paniculato multifloro, foliis crenulatis, radicalibus petiolatis obovatis caulinis sessilibus lanceolatis acuminatis, calyce hirto, lobis longè acu[illegible] corollâ infundibuliformi intùs villoso-barbatâ triplo brevioribus, appe[illegible] formâ loborum sed dimidio brevioribus. ② in Asiâ septentrionali et [illegible] in Caucaso, Europâ orientali et usquè ad Pedemontium (All. Balb.!) s[illegible] dices merid. Alpium. — Gmel. sib. 3. p. 154. n. 22. t. 29. Jacq. fl. au[illegible] p. 60. t. 200. Sims bot. mag. t. 659. Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. Alph. DC. camp. p. 244. (v. v.)

β. *paniculata* (Alph. DC. l. c.), latifolia, ramis multifloris divari[illegible] in hortis. Affinis C. divergenti. (v. v.)

γ. *abortiva* (Alph. DC. l. c.), minima, 3-flora, foliis lineari-subulatis, ribus minimis. — in siccis propè Vindobonam. (Velwich!)

51. C. PARVIFLORA (Lam. dict. 1. p. 588), caule piloso ramoso, ramis dichotomis, foliis crenato-dentatis, radicalibus longè petiolatis ovato-oblongis obtusi inæqualiter basi incisis, caulinis subsessilibus ovato-lanceolatis, paniculâ m[illegible] tiflorâ, calyce pubescente, lobis ovato-acuminatis corollâ triplo breviori[illegible] appendicibus lobis subæqualibus ovato-acutis. ♃ in Iberia. C. orientalis [illegible] incisis flore minimo multiplici Tourn.! Vélins du mus. non herb. Desf. c[illegible] de pl. du cor. de Tourn. p. 39. t. 29. Ann. du mus. 11. t. 14. Caulis 1-2-pedalis. Flores subcernui, parvi, corollâ cæruleâ. (v. s.)

52. C. CAUCASICA (Bieb. casp. p. 140. app. n. 14), humilis, caulibus suberectis ramosis teretibus scabris pilosis, foliis crenulatis, inferioribus obovatis obtusis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus, pedunculis paucifloris divergentibus, lobis calycinis acuminatis hirto-ciliatis corollâ infundibuliformi 4° br[illegible] vioribus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus. ♃ in [illegible] caso subalpino. — Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. Alph. DC. mon. camp. p. 246. [illegible] riat calyce glabro, segmentis reflexis plùs minùsve longis. (v. s.)

53. C. AFFINIS (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 140), caulibus hispidissimis sim[illegible] bus pilis deflexis, foliis caulinis lineari-lanceolatis setaceo-ciliatis longis[illegible] pedunculis axillaribus et terminalibus 3-4-floris, calyce obtecto, lobis c[illegible] dimidio brevioribus. ♃ in monte S. H. Lujo penins. Hispan. (Broussone[illegible] Rœm. et Sch.)

54. C. BARBATA (Linn. sp. 236), caule recto subsimplici tereti piloso, foliis subintegris, radicalibus confertis lanceolatis caulinis paucis ligulati[illegible] laxo paucifloro, pedunculis unifloris, floribus nutantibus, calyci[illegible] acutis, appendicibus ovatis obtusis lobis dimidio brevioribus, corol[illegible]

latâ ore barbatâ. ♃ in Alpibus. — Jacq. obs. pars. 2. p. 14. t. 37. Lam. dict. 1. p. 586. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2852. Bot. mag. t. 1258. Lodd. bot. cab. t. 788. non Spreng. fl. hal. nec Lapeyr. (v. v.)

β. *uniflora* (Alph. DC. mon. camp. p. 247), pusilla 1-2-pollicaris. C. hirsuta Bellidis folio Pluk. phyt. t. 153. f. 5. C. Firmiana Vaudelli fasc. 9. (v. v.)

55. C. ALPINA (Jacq. enum. vind. 210), humilis, caule subsimplici erecto sulcato, foliis lineari-lanceolatis crenato-repandis lanuginosis, radicalibus confertis basi angustatis, floribus pyramidatim racemosis nutantibus, pedunculis unifloris, lobis calycinis longè acuminatis corollâ campanulatâ vix brevioribus lanuginosis, appendicibus ovato-acutis lanuginosis lobis multoties brevioribus. ♃ in Alpibus orientalibus et Carpatis. — Jacq. fl. aust. 2. t. 118. Bot. mag. t. 957. Alph. DC. mon. camp. p. 248. Radix fusiformis. Caulis 3-5-pollicaris. (v. s.)

56. C. SPECIOSA (Pourr. act. tol. 3. p. 309), caule simplici erecto, foliis sessilibus crenato-repandis, radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis linearibus, racemo pyramidato, pedunculis unifloris, floribus nutantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus, appendicibus ovato-triangularibus ciliatis lobis dimidio brevioribus. ♃ in Pyrenæis et collibus inter Pyrenæos et Cebennas. — DC.! fl. fr. 3e ed. n. 2854 et suppl. Benth. cat. Pyr. p. 66. C. longifolia Lapeyr. fig. fl. Pyr. t. 6. (v. s.)

β. *bicaulis*, humilis, pauciflora, stigmatibus 2. C. bicaulis Lapeyr. fig. fl. Pyr. p. 13. t. 7. C. longifolia β id. hist. abr. Pyr. p. 107.

*** *Floribus glomeratis.*

57. C. CICHORACEA (Sibth. fl. græc. t. 209), pilosa, caule angulato ramoso, foliis undulato-crenatis, radicalibus obovatis irregulariter laciniatis petiolatis, caulinis sessilibus lineari-oblongis obtusis, bracteis ovatis cordatis, lobis calycis pilosi ovato-acutis corollâ tubulosâ pilosâ triplo brevioribus, appendicibus obtusis longitudine loborum. ② in Thessaliâ. C. capitata bot. mag. t. 811? Reichenb. pl. crit. 6. f. 782? Radix fusiformis. Caulis 3-pedalis erectus. Folia radic. petiolis marginatis irregulariter lobatis, ut in sp. 1-9.

58. C. LINGULATA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 65. t. 64. non Reichenb. pl. crit.), hispida, caule subsimplici angustato, foliis sessilibus undulato-crenatis, inferioribus lingulato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, bracteis ovato-acutis, lobis et appendicibus calycinis oblongis obtusis setaceo-ciliatis corollâ tubulosâ internè hirsutâ dimidio brevioribus. ② in Hungariâ (W. et K.), Croatiâ et Dalmatiâ (Host). Caules pedales, plures ex eadem radice. (v. v.)

Sect. II. EUCODON *Alph. DC. mon. camp. p.* 251. *Endl. gen.* 1. *p.* 517. — Campanulæ a et b *Rœm. et Schult. syst.* 5. *p.* 88. — Campanulæ veræ *Spreng. syst.* 1. *p.* 275.

Sinus calycis non obtecti. Capsula 3-locularis.

§. 1. *Capsula sessilis, erecta, valvis ad basin sitis dehiscens. — Europæ, nunquam annuæ, floribus capitatis vel spicatis.*

* *Stylus exsertus. Flores fasciculati subpedicellati, capitulis terminalibus.*

59. C. JACQUINI (Alph. DC. mon. camp. p. 251), caule simplici erecto glabro, foliis remotè serratis glabris, imis obovatis brevissimè petiolatis cæteris ovatis majoribus obtusiusculis, capitulo laxo ebracteato, calyce velutino, lobis acutis, corollâ angustè tubulosâ glabriusculâ semi-5-fidâ lobis calycinis 5° majore laciniis linearibus. ♃ ad parietem Tournefortianam ins. Cretæ. Phyteuma Jacquini Sieb.! h. cret. Caules 3-pollicares è basi sublignosâ. Corollæ centrales sæpè incurvatæ. Capsula 3-locularis. (v. s.)

60. C. PETRÆA (Linn. sp. 236), caule sublignoso simplici incano, foliis crenulatis subtùs incanis, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, bracteis capituli densi obtusis flores subæquantibus externè incanis, calyce incano, lobis linearibus

obtusis corollâ campanulatâ velutinâ duplo brevioribus. ♃ in monte Baldo et in prov. Galliæ dicta Var. loco Les Escalles d'Eglon (h. Rich.!). — Trachelium majus petræum Ponæ mont. Bald. in Clus. hist. p. 333. vel descr. mont. Bald. p. 62. camp. alpina sphærocephalos Barr. pl. per Gall. p. 10. t. 890. Pluk. phyt. t. 152. t. 3. C. petræa Poll. elem. 2. p. 150. t. 5. f. 1. Reich. pl. crit. 6. f. 777. (v. s.)

** *Stylus inclusus. — Flores glomerati, glomerulis sæpiùs terminalibus. Caules erecti simplices.*

61. C. PTARMICÆFOLIA (Lam. dict. 1. p. 570), caulibus erectis simplicibus glabris, foliis retrorsùm ciliatis integris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis obtusis, caulinis sessilibus acuminatis, bracteis ovato-acutis, floribus sessilibus axillaribus vel terminalibus solitariis vel fasciculatis, tubo calycis glabri sphærico lævi, lobis ovato-acuminatis erectis corollâ cylindraceâ triplo brevioribus. ♃ in Armeniâ (Tourn. Aucher! ann. 1837 n. 1859) et in Cappadociâ (Auch. ann. 1836 n. 2274). Willd. sp. 1. p. 902. Desf. choix des pl. du cor. p. 35. t. 25. ann. mus. 11. p. 56. t. 6. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 106. C. orientalis foliis Ptarmicæ flore oblongo. Tourn. cor. 4. Aubriet vélins du mus.! — Caules è radice lignosâ crassâ vestigiis foliorum obtectâ surgentes. Folia non serrata (ut in icone Aubriet), sed setis retrorsis albis verè ciliata. Flores 1-3 axillâ quaque, bracteis 3 basi circumdati. Stylus apice trilobus. Capsula trilocularis. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

62. C. INVOLUCRATA (Aucher! pl. exs. ann. 1836 n. 2069. 2602, ann. 1837 n. 1842 et 1857), subpubescens, caule tereti, foliis crenulatis, radicalibus brevi-petiolatis obovatis obtusis, caulinis sessilibus ovatis subacutis, bracteis amplis ovato-acutis flores superantibus, lobis calycis pilosi linearibus corollâ unfundibuliformi puberulâ lobis vix dimidio longiore. ♃ in Cappadociâ et Armeniâ. C. petræa? Kotschy! plant. exs. n. 348. Caules 4-10 pollicares è radice perenni. Habitus C. glomeratæ, sed bracteæ pro plantâ majores non acuminatæ. Variat foliis crenulatis vel serrulatis. (v. s.)

63. C. FOLIOSA (Ten. fl. nap. 1. p. 71. t. 18), subpilosa, caule tereti foliis irregulariter bi-dentatis, inferioribus petiolatis, petiolo marginato, limbo subcordato ovato-acuto, bracteis ovato-acuminatis flores subæquantibus, lobis calycinis longè acuminatis ciliatis denticulatis corollâ tubulosâ dimidio brevioribus, lobis corollæ intùs pilosis. ♃ in regno neapolitano. — Alph. DC. mon. camp. p. 253. Guss.! pl. rar. p. 94. Reich. pl. crit. 6. f. 765. Variat foliis bidentatis aut bi-seratis. (v. s.)

64. C. GLOMERATA (Linn. sp. p. 235), pubescens, caule tereti, foliis serrulatis inferioribus petiolatis, limbo cordato ovato-oblongo, superioribus sessilibus ovato acutis, glomerulis terminalibus vel axillaribus, bracteis ovato-acuminatis floribus brevioribus, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in Europâ, Armeniâ (Auch.!), Persiâ (h. Lamb.!) et Sibiriâ totâ (Fisch.! Turc.!). — Smith engl. bot. t. 90. Œd. fl. dan. t. 1328. Reich. pl. crit. 6. t. 754. Alph. DC. mon. camp. p. 253 ad 258, ubi var. seq.

β. *speciosa*, floribus maximis. C. speciosa Horn. h. Hafn. 2. p. 957. Sims bot. mag. t. 2649. Reich. pl. crit. 6. f. 762. non Pourr. In Sibiriâ (Fisch!) et Caucaso! (v. v.)

γ. *Nicæensis*, foliis approximatis ovato-acutis sessilibus, floribus densè spicatis. C. glomerata var. All. ped. 1. p. 119. f. 1.

δ. *elliptica*, foliis longè petiolatis ellipticis minimè cordatis, bracteis maximis. C. elliptica Kit. in Schult. fl. austr. ed. 2. p. 918. Rœm. et Schult.! syst. 5. p. 125. Reich. pl. crit. 6. f. 763. C. lingulata Reich. ibid. f. 780 et 781. (v. s.)

ε. *sparsiflora*, glomerulis axillaribus. C. glomerata β Lam. dict. 1. p. 583. C. aggregata Willd. enum. h. ber. suppl. 1. p. 10. Reich. pl. crit. 6. f. 760 et 761. C. glomerata Reich. l. c. f. 755. Nocc. et Balb. fl. ticin. 1. p. 101. t. 5. Rœm.! et Sch. syst. 5. l. c. Lodd bot. cab. t. 505. (v. s.)

ζ. *cervicarioides*, caule flexuoso hirsuto metri altitudine, floribus terminalibus et axillaribus. C. cervicarioides Rœm. et Schult. syst. 5. p. 128.? Re append. ad fl. ped. p. 13.

η. *farinosa*, foliis subtùs incanis. C. petrea All. ped. 1. p. 112. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2845* ad calc. vol. 3. C. aggregata Reich. pl. crit. 757, 758 non Linn. (v. s.)

θ. *pusilla*, minima 1-2 pollices alta, foliis rotundato-cordatis. — in pratis valdè siccis. — Reichb. pl. crit. 6. t. 751. (v. s.)

ι. *flore pleno*. — C. glomerata δ Rœm. et Schult. syst. 5. p. 124.

65. C. CERVICARIA (Linn. sp. 1. p. 235), pilosa, pilis rigidis, caule sulcato, foliis subintegris, radicalibus lanceolatis brevi-petiolatis obtusiusculis, caulinis sessilibus acuminatis, glomerulis terminalibus, bracteis ovato-acutis floribus subbrevioribus, lobis calycinis oblongis obtusis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ② in Europâ temperatâ et septentrionali atque Sibiriâ.—Gmel. sib. 3. p. 157. t. 31. OEder fl. dan. t. 787. Lodd. bot. cab. t. 452. Corolla nervis externè pilosa. Stylus subexsertus. (v. v.)

*** *Stylus exsertus vel inclusus. — Flores spicati. Caules erecti simplices. Folia sessilia.*

66. C. MULTIFLORA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 292. t. 263), pilosa, caule striato, foliis undulato-crenatis, inferioribus ovato-lanceolatis, caulinis acuminatis, spicæ interruptæ floribus fasciculatis, bracteis ovato-acuminatis, lobis calycinis obtusis ciliatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ② in Banatû. C. cervicaria var. Reich. pl. crit. 6. t. 779. Corolla glabra. Calix tubo ovato-obconico glabriusculo. Capsula obtusè triangulari. (v. s.)

67. C. SPICATA (Linn. sp. 1. p. 234), hirsuta, caule striato, foliis subintegris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis, caulinis lineari-acuminatis, spicâ longâ basi interruptâ, floribus solitariis vel ternatis, lobis calycinis ovato-acuminatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ② in Europâ meridionali, præsertìm ad radices Alpium. All. ped. 1. p. 112. t. 46. f. 2. (excl. syn. Bauh. et Tourn.) Alph. DC. mon. camp. p. 261, ubi seq. var. Capsula sphæroidea. Calyx hirsutissimus.

β. *ramosa*, caule ramoso. — in foveis nivalibus Sudetorum. (Schum. fl. bohem. n. 182.)

γ. *interrupta*, spicâ interruptâ, foliis elliptico-lanceolatis.— in Pedemontio. C. spicata var. All. ped. n. 414. ad fin. t. 47. f. 1. Lam. et DC. fl. fr. n. 2855.

δ. *Hornschuchii*, parva, foliis lanceolato-obovatis, corollâ majore ovoideâ. — in Alpibus Carinthiæ. (Hornschuch!)

68. C. THYRSOIDES (Linn. sp. 1. p. 235. excl. syn. C. Bauh. et Thal. descr.), caule sulcato, foliis integris pilosis, inferioribus lanceolatis obtusis, caulinis lineari-lanceolatis acutis, floribus densè pyramidatìm spicatis, calycis tubo glabro, lobis acuminatis ciliatis, corollâ ochroleucâ oblongâ lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto. ♃ in Alpibus et Jurasso. Jacq. obs. 1. p. 33. t. 21. fl. austr. t. 411. Bot. mag. t. 1290. non Lapeyr. (v. v.)

69. C. CONFERTA, caule adscendente simplici folioso anguloso piloso, foliis caulinis sessilibus vel pedunculatis 3-5-floris, floribus subsessilibus bracteis ovatas dentatas integras superantibus, calyce hispido, tubo longè obconico, lobis ovatis latis corollâ infundibuliformi extùs pilosâ æqualibus, stylo exserto. ♃ in Cappadociâ ad Euphratem. (Aucher! n. 3823. ann. 1837.). Caules subpedales incurvi foliis floribusque onusti. Folia 5-8 lin. longa 3-6 lin. lata obtusa vel acuta. Lobi calycini amplissimi 3 lin. longi 2 lin. lati. Pili ubiquè frequentes breves patentes. (v. s. comm. à cl. Aucher et Belanger.)

β. *glabra*, caule glabro, foliis lobisque calycinis solùm ciliatis, corollâ glabrâ, foliis subintegris. (v. s. comm. à cl. Aucher sub eod. num. 3823.)

§. 2. *Capsula nutans, pedicellata, valvis ad basin sitis dehiscens. Lobi calycis semper integri.*

* *Flores pedicellati. Folia radicalia sæpiùs cordata petiolata. Ferè omnes perennes.*

α. *Multifloræ, corollâ semper glabrâ.*

70. C. LATIFOLIA (Linn. sp. 233), caule simplici lævi, foliis amplis duplicato-serratis, radicalibus petiolatis cordatis ovato-oblongis, caulinis sessilibus ovato-acuminatis, floribus racemoso-spicatis, pedunculis 1-floris erectis, calyce glabro lobis longè acuminatis corollâ maximâ campanulato-infundibuliformi triplo brevioribus. ♃ in Europâ, Persiâ bor. propè Lenkoran (Hohen. en.), in Altaï (Patrin!) et Nepaliâ. (Wall.! n. 1285.). — Flor. dan. t. 85. f. 782. Engl. bot. t. 302. Alph. DC. mon. camp. p. 264. ubi seq. var. (v. v.)

β. *macrantha*, caule et foliis pilosiusculis, calyce glabro, corollâ maximâ. — in Caucaso (Fisch.!), Iberia (Tourn.!) et Olympo (Aucher!). C. latifolia macrantha bot. mag. t. 2553. Fisch.! ined. C. macrantha bot. mag. t. 3347. Flores interdùm mediocres, cum foliis pilosis. (v. s.)

γ. *eriocarpa*, caule foliisq. pilosis pallidioribus, calycis tubo hispidissimo. — in Caucaso (Bieb. Fisch.!). C. eriocarpa Bieb. fl. cauc. 1. p. 149. C. latifolia var. Fisch.! ined. Folia minùs acuminata, dentibus obtusiusculis. (v. v.)

71. C. TRACHELIUM (Linn. sp. 235), caule angulоso piloso, foliis scabris acuminatis grossè crenato-dentatis, radicalibus ovatis petiolatis cordatis, floribus laxè racemosis, pedunculis 1-3-floris, calyce subpiloso, lobis erectis triangulari-acuminatis corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ♃ in Europâ, in Caucaso (Bieb.), Sibiriâ! et Japoniâ (Thunb.!).—Sm. engl. bot. t. 12. Fl. dan. t. 1026. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2844. Alph. DC. l. c. p. 266 C. urticifolia Schm. fl. boh. p. 73. Willd. sp. 1. p. 900. C. plicatula Dumort. fl. belg. prodr. p. 58? (v. v.)

β. flore unico terminali. Bieb. fl. cauc. 1. p. 149.

γ. flore pleno. C. Fuchsii flore duplici violaceo Theatr. flor. t. 69. (v. v.)

72. C. RAPUNCULOIDES (Linn. sp. p. 234), caule scabriusculo, foliis scabris ovato-acuminatis, radicalibus petiolatis cordatis crenulatis, caulinis serrulatis, floribus longè racemoso-spicatis solitariis, calyce scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis demùm reflexis corollâ infundibuliformi 4° brevioribus. ♃ in Europâ temperatâ, Caucaso (Bieb.), montibus Suwant (Hohen.) et Sibiriâ occidentali. (Patrin!). — Sm. engl. bot. t. 1369. Fl. dan. t. 1327. Reich. pl. crit. 6. t. 700. Alph. DC. mon. camp. p. 268. C. Trachelium Bull. herb. de la France. t. 319. non Linn. Flores sæpiùs secundi. (v. v.)

β. *calyce glaberrimo*, totâ plantâ plùs minùsve glabrâ et rubescente. — in Ucraniâ (C. Ucranica et C. neglecta Bess.) et in hortis. (C. crenata Link enum. h. ber. alt. 1. p. 214. Reich. pl. crit. 6. t. 702. C. infundibuliformis bot. mag. t. 2632.). (v. v.)

γ. *macrophylla*, caule ramoso, racemo multifloro, foliis maximis. — in hortis. (v. s.)

δ. *Œnipontana*, floribus paucis laxè racemosis, pedunculis longioribus erectis, lobis calycinis latioribus.— circà Œnipontum. (Moretti!)

ε? *trachelioides*, caule foliis et præsertìm calycibus pilosis, pilis rigidis albis. — in Caucaso (Bieb. Fisch.!) et Armeniâ (Aucher! 1836 n. 2477, 1837 n. 1846). — C. trachelioides Bieb. fl. cauc. 1. p. 150. et suppl. Reich. pl. crit. 6. f. 701. C. lunariæfolia Reich. pl. crit. 6. ic. 750. (An Willd.?). (v. v.)

ζ *nana*, caule abortivo 1-3-floro. — in valle Anzascâ et alibi. (v. s.)

73. C. BONONIENSIS (Linn. sp. 1. p. 234), scabra, caule simplici, foliis serrulatis ovato-acuminatis subtùs pallidis, radicalibus cordatis petiolatis superioribus amplexicaulibus, floribus numerosis parvis longè racemosis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi 4° brevioribus. ♃ in Europâ orien-

tali, Sibiriâ occid. et Caucaso. Reich. icon. cent. 2. t. 111. f. 221. Alph. DC. mon. camp. p. 270. C. Thaliana Wallr.! sch. crit. p. 86. (v. v.)

β. *obliquifolia*, foliis radicalibus longioribus. C. obliquifolia Ten.! fl. nap. prodr. p. 15. fl. nap. 1. p. 99. t. 17. (v. s.)

γ. *lychnitis*, ramosissima multiflora. C. lychnitis Hornem. h. Hafn. 1. p. 199. (v. s.)

δ. *Ruthenica*, foliis latioribus subtùs tomentosis. In Caucaso et Tauriâ. C. Ruthenica Bieb. fl. cauc. 1. p. 151. et suppl. Sims bot. mag. t. 2653. (v. s.)

ε. *simplex*, caule simplicissimo. C. simplex Lam. et DC.! fl. fr. 3. p. 730. (v. s.)

β. pauciflorœ vel uniflorœ, corollâ sæpiùs glabrâ.

74. C. COLLINA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 152, suppl. p. 143), caule simplici, foliis inferioribus longè petiolatis ovato-oblongis crenulatis, mediis lanceolatis, superioribus lineari-acuminatis, floribus paucis secundis longè pedunculatis, tubo calycis hispido, lobis erectis lanceolatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in Caucaso (Bieb. Stev.!) et in Anatoliâ orient. Aucher! 1836. n. 2535, 1837 n. 1854. — Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 42. (v. s.)

β. tubo calycis glabro. — C. collina bot. mag. t. 927. (v. v.)

75. C. PAUCIFLORA (Desf. choix de pl. du cor. p. 36. t. 26, ann. mus. 11. p. 57. t. 37), caule ramoso, foliis dentato-serratis, radicalibus ovato-rotundatis petiolatis, caulinis ovatis brevi-petiolatis, floribus paucis solitariis terminalibus, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. — in fruticetis montium Cretæ (Tourn.). Glabra sesquipedalis, floribus erectis.

76. C. NEMOROSA (Alph. DC. mon. camp. p. 274), glabra, caule simplici erecto virgato, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-oblongis remotè crenatis, caulinis sessilibus lanceolatis repandè serratis, racemo laxo, laciniis calycinis subulatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in Austriæ et Moraviæ nemorosis (Schrad.! mss.). C. elongata Portenchl. (non Willd.). Accedit ad C. rhomboidalis var. β. (v. s.)

77. C. RHOMBOIDALIS (Linn. sp. 233), caule simplici erecto, foliis sessilibus ovato-acutis serratis, floribus paucis laxè racemosis, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in montibus Europæ temp. Barr. ic. rar. 78. t. 567. C. azurea bot. mag. t. 551. C. rubra journ. et flor. des jard. 1832. p. et t. 120. (v. v.)

β. *lanceolata* (Alph. DC. mon. camp. p. 276), foliis confertis lanceolatis subintegris. C. lanceolata Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 105. excl. syn. All. (v. s.)

γ. *reflexa* (Alph. DC. l. c.), latifolia, lobis calycinis reflexis. (v. s.)

78. C. TRICHOCALYCINA (Ten. fl. neap. prodr. p. 16. fl. nap. p. 67. t. 16), caule simplici erecto, foliis brevi-petiolatis ovato-acutis grossè serratis, floribus paucis racemosis, lacinis calycinis reflexis longè capillaribus corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ subæqualibus. ♃ in regni Neapolitani, Siciliæ (Guss.!) et Cretæ (Sieb.!) montibus. — Alph. DC. l. c. p. 276. (v. s.)

79. C. CARNICA (Schiede! in Mert. et Koch Deutschl. flor. 2. p. 158), caule adscendente debili paucifloro, foliis glabris, radicalibus longè petiolatis rotundatis cordatis dentatis, inferioribus obovatis lanceolatisve, superioribus linearibus gracilibus, laciniis calycinis longissimis linearibus reflexis corollâ æqualibus. ♃ in Carniolæ (Schiede! Graaf.!) et Carinthiæ (Welwitch!) alpibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 277. Koch syn. fl. germ. p. 468. C. linifolia Scop. carn. 1. p. 144. Variat quo ad amplitudinem corollæ. Petioli foliorum radic. 2-3-pollicares; limbus 4 lin. latus. Lobi calycini antè præflorationem jam reflexi. (v. s.)

80. C. HOSTII (Baumg. en. 3. p. 342), caule erecto paucifloro, foliis margine scabro-ciliatis, radicalibus paucis rotundatis cordatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis et linearibus, alabastris nutantibus, laciniis calycinis lineari-subulatis patentibus reflexisve corollâ infundibuliformi brevioribus. ♃ in montibus austriacis. — Host! fl. austr. 1. p. 263. Alph. DC. mon. camp. p. 277. (v. v.)

81. C. PETIOLATA (Alph. DC. mon. camp. p. 278), glaberrima, simplex, pau-

ciflora, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis rotundatis dentatis, petiolis marginatis, caulinis inferioribus lanceolatis remotè dentatis petiolatis, superioribus linearibus integris, lobis calycinis erectis subulatis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in Americâ bor. propè lacum Servi (Richards!). Caulis pedalis. Petioli fol. inf. sæpiùs marginati. Alabastra erecta? ex spec. sicc. (v. s.)

82. C. LINIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 579), caule erecto, foliis radicalibus paucis petiolatis ovatis sinuatis, caulinis linearibus integris, laciniis calycinis longis erectis, corollâ campanulatâ amplâ lobis calycinis duplo triplove longiore. ♃ in Europæ mediæ montibus et in Americâ boreali occid. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2834. Alph. DC. mon. camp. p. 279. Mert. et Koch. Deutschl. flor. 2. p. 157. Hook. fl. bor. am. 2. p. 27. C. angustifolia Lam. ill. 2499? Species nimis polymorpha. Alabastra nutantia. (v. v.)

β. *Valdensis*, pubescens, C. Valdensis All. ped. 1. p. 109. t. 6. f. 1. C. linifolia Hænke in Jacq. coll. 2. p. 81. C. uniflora Vill.! Dauph. 2. p. 500. t. 10. non L. C. Rohdii Lois. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 140. t. 24. (v. v.)

γ. *Scheuchzeri*, uniflora pusilla glabra, laciniis calycinis longis. — C. Scheuchzeri Vill. dauph. 2. p. 503. t. 10. excl. syn. Tourn. non Lodd. bot. cab. C. montana, etc. Barr. pl. obs. ic. 487. C. linifolia Willd. sp. 1. p. 893.

δ. *Langsdorffiana*, glabra, caule erecto subunifloro, foliis radicalibus ovato-rotundatis integris, caulinis inferioribus obovato-lanceolatis. In Americæ, Asiæque regionibus arcticis. C. rotundifolia var. Hornem! C. Langsdorffiana Fisch! mss. C. heterodoxa? Bong.! veg. de Sitcha p. 31. Forsan species. (v. s.)

83. C. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. p. 232), foliis radicalibus petiolatis cordatis rotundatis crenato-dentatis, caulinis linearibus lanceolatisve, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ♃ in Europâ, Sibiriâ et America bor. occid. — OEder fl. dan. 1086. engl. bot. t. 866. Plée herb. artif. de Paris livr. 2. ic. C. uniflora Huds. fl. ed. 1. p. 81. non Linn. C. minor Lam. fl. fr. 3. p. 339. C. variifolia Salisb. prodr. p. 126. C. minuta Savi 2 cent. de la flor. etrusc. p. 54. C. Scheuchzeri bot. cab. t. 485. non alior. C. heterophylla Gray brit. plants 2. p. 408. C. Baumgartenii Beck. fl. francof. et Koch syn. fl. germ. p. 469. Alabastra erecta. Varietates in auctoribus numerosæ, inter quas sequentes. (v. v.)

β. *velutina*, pusilla, colore griseo, puberula, pauciflora.—DC.! fl. fr. suppl. n. 2832. (v. s.)

γ. *major*, foliis caulinis longis lanceolatis, floribus majoribus. C. rotundifolia β Lam.! dict. 1. p. 578. (v. s.)

δ. *tenuifolia*, foliis radic. oblongis, caulinis linearibus, caule elongato gracili.— Fl. dan. t. 855. Hoffm. fl. germ. ann. 1800. p. 100.

84. C. CESPITOSA (Scop.! carn. 1. p. 143. t. 4), humilis pauciflora, foliis radicalibus confertis brevi-petiolatis ovatis glanduloso-dentatis nitidis, laciniis calycinis linearibus erectis corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ♃ in montibus Europæ mediæ.— Alph. DC. l. c. p. 283. C. pusilla Hænk.! in Jacq. coll. 2. p. 79. excl. syn. Scheuchz. Zollikoffer tent. fl. helv. fasc. 1. ic. Benth. cat. Pyr. p. 66. C. Bellardi All.! ped. 1. p. 108. t. 85. f. 5. ic. pessim. C. pumila bot. mag. t. 512. Flores jam ante evolutionem nutantes. Pollen violaceum. (v. v.)

β. *pubescens*, caule elongato unifloro pubescente, foliis paucis subpilosis, corollâ latâ. C. pubescens. Schm.! fl. bohem. n. 167 cent. 2. p. 67. Reich. ic. bot. cent. 1. t. 78. Zollik. tent. fl. helv. c. ic. (v. v.)

γ. *imbricata*, foliis basi confertis imbricatis lanceolato-linearibus numerosis, corollis angustis. — in Alpibus austriacis. — C. alpina caule folioso Bocc. mus. t. 103. C. Bocconi Vill. Dauph. 2. 502. C. imbricata Hayne! ined.

85. C. SYLVATICA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 97. herb. n. 1293), scabra, pilis rigidis brevibus tecta, caulibus linearibus angustis subintegris, laciniis calycinis erectis subulatis corollâ campanulatâ puberulâ duplo brevioribus. ♃ in umbrosis Nepaliæ. C. stricta Wall. as. research. 13. p. 374. non Linn. C. integerrima Don prodr. p. 155. (v. s.)

86. C. DUBIA (Alph. DC. mon. camp. p. 286), glabra, caule unifloro, foliis caulinis erectis angustis, inferioribus lineari-lanceolatis petiolatis, superioribus longè acuminatis, lobis calycinis subulatis corollâ infundibuliformi tubulosâ dimidio brevioribus. ♃ in insulâ Terræ-Novæ (Morison in h. Hook.!).—Hook. fl. bor. am. 2. p. 27. An satis à C. linifolia vel C. rotundifolia diversa? (v. in h. Hook.)

87. C. PRATENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 287), glabra, caule humili simplici unifloro supernè magis folioso, foliis petiolatis ovato-acutis subcrenatis radicalibus cordatis rotundatis laciniis calycinis longè acuminatis corollâ latè campanulatâ triplo quadruplove brevioribus. ♃ in pratis maritimis Terræ-Novæ occid. (La Pylaie!). Caulis semipedalis. Flos erectus. Corolla amplior quam in C. rotundifoliâ. (v. s.)

88. C. PULLA (Linn. sp. 231), caule humili unifloro, foliis glabris crenulato-dentatis, inferioribus brevi-petiolatis ovato-rotundatis, superioribus sessilibus ovato-acutis, laciniis calycinis longè acuminatis erectis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in montibus Imperii Austriaci. Jacq. obs. bot. 1. p. 30. t. 18. fl. austr. 3. t. 285. Sims bot. mag. t. 2492.

β. ramosa. — C. pulla var. Scop. carn. 1. p. 143. C. pulla β Linn. sp. 231?

89. C. EXCISA (Schleich! pl. exs.), glabra humilis, caulibus tenuibus unifloris, foliis inferioribus lineari-acuminatis, lobis calycinis setaceis patentibus demùm reflexis corollâ campanulatâ triplo brevioribus, sinubus corollæ excisis, capsulâ obconicâ. ♃ in editioribus alpinis rara; circà montes Roseum et Sempronium. — Murrith guid. du voy. en Valais p. 33 et 35. DC. cat. monsp. ann. 1814. p. 86. Lodd. bot. cab. t. 561. Reich. ic. cent. 1. t. 78. Gaud. helv. 2. p. 147. t. 2. (v. s.)

90. C. WALDSTEINIANA (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 99), glabra, caule erecto flexuoso rigido simplici paucifloro, foliis sessilibus lanceolatis serratis, inferioribus obtusis, superioribus longè acuminatis, lobis calycinis subulatis subdenticulatis patentibus corollâ campanulatâ 4° brevioribus. ♃ in montibus Croatiæ. Reich. ic. cent. 1. t. 85. C. flexuosa Waldst. et Kit. plant. rar. 2. p. 145. t. 136. non Mich. C. rupestris Host fl. austr. 1. p. 263. (v. s.)

91. C. APARINOIDES (Pursh fl. am. bor. 1. p. 159), glabra, caule debili adscendente simplici paucifloro angulis retro-scabro, foliis inferioribus lineari-obovatis, aliis lineari-acuminatis, remotè denticulatis retrorsùm scabris, lobis calycinis triangularibus corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ① in Americæ bor. pratis humidis à Canadâ ad Georgiam. C. erinoides Muhl. cat. p. 22. Bigel. fl. bost. p. 54. Nutt.! gen. 1. p. 136. non Linn. Planta pedalis, habitu Galii. Flores 2-4, pedunculis divaricatis unifloris. Corolla alba. Capsula sphæroidea. Variat paniculâ multiflorâ. (v. s.)

92. C. FLEXUOSA (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule lævi supernè paniculato, ramis erectiusculis, foliis supernè approximatis subsessilibus lanceolatis utrinquè acuminatis grossè serratis, lobis calycinis capillaceis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, stylo subexserto. ♃ in montibus Carolinæ.—Alph. DC. l. c. p. 291. non W. et K. (v. s. in h. mus. Par. et Rich.)

93. C. DIVARICATA (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule erecto supernè paniculato, ramis divergentibus tenuibus nudiusculis, foliis sparsis subsessilibus ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis grossè serratis margine scabriusculis, lobis calycinis capillaceis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, stylo subexserto. ♃ in Carolinâ, Georgiâ et Kentuky.—Ell.! Sketch. Georg. 1. p. 262 Nutt.! gen. p. 136. Caulis sesquipedalis, nec sesquipollicaris ut in Monographiâ nostrâ dicitur errore typ. Flores parvi nutantes azurei. (v. s.)

γ. Pauciflorœ pilosæ, corollâ extùs pubescente, capsulâ (an semper?) nutante. — Inflorescentiâ ad C. Erinum accedentes, nempe pedicellis sæpiùs folio oppositis vel terminalibus.

94. C. CANA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 101. herb. n. 1284), tomentosa, caulibus adscendentibus ramosis, foliis sessilibus approximatis lanceolatis dentatis subtùs incanis, floribus terminalibus, pedicellis brevibus, laciniis calycinis lanceolatis dentatis corollâ infundibuliformi pilosâ duplo brevioribus, capsulâ

turbinatâ nutante? ♃ in Nepaliæ montibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 292. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

95. C. CANESCENS (Wall.! list n. 1289), hispida, caule erecto, foliis radicalibus confertis lanceolatis crenulatis, caulinis remotis angustioribus repandè denticulatis, floribus racemosis sæpè approximatis brevipedicellatis parvis, calycis tubo sphærico, lobis linearibus integris corollâ tubulosâ pilosâ, capsulâ sphæricâ. ⓘ? in Nepaliâ et Hindustaniâ circà Rampore.—Alph. DC. l. c. p. 292. C. Benthamii Wall.! list n. 1290. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

96. C. COLORATA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 101, list n. 1287), caule ramoso pubescente, foliis sparsis lanceolatis acutis repando-denticulatis, pedunculis elongatis terminalibus et axillaribus, calycis tubo pilosissimo obconico, lobis triangularibus integris corollâ tubulosâ velutinâ subæqualibus, capsulâ turbinatâ subnutante. ♃ in Nepaliâ.—Alph. DC. mon. camp. p. 293. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

β. Moorcroftiana (Alph. DC. ibid.), foliis minùs dentatis. Circà Ladack trans montes Himalayos. C. Moocroftiana Wall.! list n. 1288. (v. s.)

97. C. PALLIDA (Wall. as. res. 13. p. 375), canescenti-pilosissima, caule erecto ramoso, foliis ellipticis sinuato-crenatis petiolatis, supremis sessilibus, floribus terminalibus solitariis pedunculatis, calycis tubo turbinato, laciniis lineari-lanceolatis corollam campanulatam subæquantibus. — in Nepaliâ. — Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 100. Don prod. nep. p. 156. Flores albidi.

98. C. RAMULOSA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 100, list n. 1286), caule erecto piloso ramoso, foliis lanceolatis sessilibus crenato-dentatis, nervis subtùs eminentibus, pedicellis axillaribus et terminalibus, calyce piloso, lobis latis acutis subdentatis corollâ cylindricâ velutinâ duplo triplove brevioribus, capsulâ turbinatâ subnutante. ♃ in Nepaliâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 294. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. angl. Ind. or.)

99. C. ALPHONSII (Wall.! list n. 1296), humilis uniflora, caule pubescente, foliis caulinis sessilibus lanceolatis acutis minimis denticulatis supernè pilosiusculis subtùs incanis, calyce pubescente, laciniis acutis corollâ campanulatâ puberulâ dimidio brevioribus. — in montibus Nilghiri. Alph. DC. mon. camp. p. 294. Capsula ign. Planta tota bipollicaris. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

100. C. EVOLVULACEA (Royl.! ill. himal. p. 253. ubi solùm nomen), caulibus diffusis adscendentibus teretibus pubescentibus, foliis incanis subintegris, inferioribus minoribus obovatis rotundatisve breviter petiolatis, superioribus ovatis, pedunculis dichotomis, tubo calycis incani latè turbinato, lobis ovato-acuminatis integris corollâ extùs velutinâ triplo brevioribus. ♃ in Kanaor Indiæ bor. Caules è radice simplici, 4-8-poll. Inflorescentia terminata ut in affin. Corolla 6 lin. (v. s. comm. à cl. Royl.)

101. C. CASHMIRIANA (Royl.! ill. himal. et cashm. 1. p. 254. t. 62. f. 1), caule ascendente velutino pubescente, foliis caulinis sessilibus oblongo-obovatis subcrenatis integrisve incanis, pedunculis unifloris axillaribus et terminalibus, calycibus velutino-pilosis, lobis remotè dentatis corollâ campanulatâ puberulâ triplo brevioribus triangularibus acutis. ♃ in Cashmir vel Cachemyr. — Flores erecti cœrulei. Planta humilis 4-5-poll. Folia 3-5 lin. longa, 2-4 lin. lata. Flores 9 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Royl.)

102. C. ARGYROTHRICHA (Wall.! list n. 7138), humilis, undique pilis albis obsita, caule simplici debili, foliis ovatis subdentatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus nudis, lobis calycinis triangularibus integris corollâ campanulatâ triplo brevioribus. — in Indiâ bor. ad Kamaon. Planta 3-4-poll. Pedunculi nunc dichotomi. Capsula turbinata basi dehiscens. (h. Royl.) Affinis C. Cashmirianæ Royl. (v. s.)

** *Flores brevissimè pedicellati vel sessiles, terminales vel folio oppositi. Capsula turbinata. Rami plùs minùsve dichotomi. Folia sessilia parva oblonga. — Annuæ. — Roucela* Dumort. comm. bot. p. 14. *Erinia* Noulet.

103. C. ERINUS (Linn. sp. p. 240), hispida, foliis obovatis vel ovatis grossè den-

tato-lobatis, floribus sessilibus, lobis calycinis triangularibus acuminatis erecti et demùm patentibus corollam parvam tubulosam basi pilosam subæquantibus. (I) circà mare Mediterraneum, in Teneriffâ (Ledru!) et Maderâ. (Low.!). — Sibth. fl. græc. t. 214. Lam. et DC. fl. fr. n. 2849. Alph. DC. mon.. camp. p. 295. Roucela Erinus Dumort. comm. bot. p. 14. Erinia campanula Noulet ann. sc. nat. ser. 2. v. 9. p. 120. Folia superiora sæpè 3-loba. Inflorescentia manifestè terminata. (v. v.)

104. C. DRABIFOLIA (Sibth. fl. græc. 3. p. 11. t. 215. excl. syn. Tourn.), hispida, foliis elliptico-oblongis dentatis, floribus pedicellatis, calycis laciniis semper erectis subulatis corollâ ovoideo-campanulatâ brevioribus. (I) in Græciâ (Sibth.) et Asiâ minore (Aucher! n. 1838.). Corollæ tubo albo glabro, limbo cæruleo piloso. (v. s.)

105. C. RHODENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 297), pilosa, foliis inferioribus obovatis superioribus integris ovatis, floribus terminalibus, lobis calycinis triangularibus erectis demùm patentibus corollâ campanulatâ triplo brevioribus. (I)? in ins. Rhodo. (Olivier! in mus. Par.)

*** *Capsula nutans? valvis 3 basi sitis dehiscens. — Species inter se affines, radice seu potiùs basi caulium crassiusculâ, pedunculis petiolisque gracilibus, floribus parvis. Ex habitû in §. 3 locandæ propè, C. Portenschlagianam, sed capsula non erecta videtur.*

106. C. BILLARDIERII (Alph. DC. mon. camp. p. 303. t. 13. f. B.), glabra, caulibus adscendentibus foliis radicalibus longè petiolatis cordatis parvis 3-5-fidis lobis dentatis acutis, superioribus minoribus raris vel nullis floribus paucis laxè racemosis, pedunculis 1-5-floris filiformibus, calycis tubo sphæroideo, laciniis erectis subinæqualibus filiformibus corollâ tubulosâ duplo vel triplo brevioribus. ♃ in Oriente. (Labill.!). Pedicelli admodùm graciles. (v. s.)

β. *major*, planta pedalis, caulibus simplicibus, foliis caulinis raris brevius petiolatis ovato-acutis grossè et acutè dentatis. — in Olympo Bithyno (Aucher! n. 1847), in Libano (Aucher! 3819). C. Cymbalaria Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 139?

107. C. HUMILLIMA, subacaulis glabra, petiolis pedunculisque filiformibus, limbis rotundatis 7-angulato-dentatis cordatis, pedunculis 1-3-floris nudiusculis, bracteis linearibus minimis, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus erectis tubo brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, stylo corollâ subæquali. ♃ in montibus Persiæ occidentalis (Aucher! n. 1861 ann. 1837 et n. 3076 ann. 1836.). Pars perennis minima. Pedunculi petiolis majores 2-pollicares. Flores minimi terminales et rariùs axillares, solitarii. Capsula nutans? sine dubio basi valvis 3 dehiscens. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

108. C. PERPUSILLA, glabra subacaulis, petiolis pedunculisque radicalibus filiformibus elongatis æqualibus, limbis rotundatis cordatis subintegris, pedunculis unifloris, tubo calycis ovoideo elongato, lobis filiformibus patentibus tubum æquantibus, corollâ cylindraceâ apice 5-lobâ laciniis calycinis dimidio longiore, stylo corollâ dimidio breviore. ♃ in montibus Persiæ occidentalis (Aucher! n. 1860 ann. 1837) et in monte Bizotoun (Aucher! n. 2888 ann. 1836.). E caule semipollicari vetustioribus petiolis obtecto pedicelli petiolique numerosissimi intricati 1-2-pollicares. Limbi 2-4 lin. lati, integri, crenulati, vel subdentati. Capsula nutans? valvis 3 basi dehiscens. Corolla angusta alba persistens. Genitalia Campanulæ, sed habitus singularis. Præcedenti simillima.

109. C. CARNOSA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 102. list n. 1282), caule ramoso glabro foliisque carnosulis, foliis ovatis petiolatis crenatis, crenis mucronulatis, pedicellis axillaribus paucis longitudine foliorum gracilibus, tubo calycis pyriformi laciniis acutis longiore, corollâ profundè 5-fidâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis subinæqualibus, capsulâ pyriformi glabrâ. — in Nepaliâ. Planta humilis 3-4 pollic. adscendens repensve. Folia glabra vel pilosiuscula, acuta vel obtusa. Flores minimi. Capsula 3-locularis erecta? imâ basi 3 valvis minimis dehiscens. Stigma 3-partitum. (v. s.)

§. 3. *Capsula erecta, valvis ad basin sitis dehiscens. — Flores pedicellati. Folia radicalia petiolata sæpiùs cordata, basi petiolorum sæpè expansâ et persistente. Omnes perennes.*

α. Corolla pubescens aut velutina, tubulosa, lobis brevibus. Folia radicalia conferta. — Pauciflora, Orientales.

110. C. Damascena (Labill.! pl. rar. syr. dec. 5. p. 7. t. 5), pubescens, foliis radicalibus ovato-obovatis subintegris incanis, caulinis ovatis acutiusculis, calyce velutino, lobis subulatis corollâ cylindraceâ velutinâ dimidio brevioribus, capsulâ obovoideâ. ♃ in Libano (Labill.! Aucher. n. 349 ann. 1836, n. 1849 ann. 1837.). — Alph. DC. mon. camp. p. 298. Caules fragiles plures 3-4-pollicares pauciflori. (v. s.)

111. C. argentea (Lam.! dict. 1. p. 584), humilis, foliis radicalibus lineari-obovatis argenteo-tomentosis subintegris, superioribus rarioribus oblongis, calyce velutino, lobis triangularibus corollâ tubulosâ velutinâ triplo brevioribus, capsulâ turbinatâ. ♃ in Armeniâ (Tourn.!). — C. orientalis saxatilis argentea Leucoii folio Tourn.! cor. 3. Alph. DC. mon. camp. p. 298. Capsula C. Erini sed lobis calycinis incurvatis. Flores subpaniculati. (v. in h. Tourn. et Juss.)

112? C. Syriaca (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 133 ex Willd. reliq. ined.), foliis radicalibus spathulato-oblongis, caulinis ovalibus sessilibus subsinuatis, caule simplici ad apicem paucifloro.— in Syriâ. An hìc locanda?

β. Corolla rotata, profundè 5-fida, externè sæpiùs pubescens. Stylus exsertus. Omnes Italicæ.

113. C. elatinoides (Morett.! pl. ital. dec. 3. p. 5), tomentosa, caule suberecto simplici, foliis acutè dentatis petiolatis, inferioribus oblongis, superioribus ovato-acutis, racemo denso, tubo calycis ovoideo, lobis lineari-subulatis patentibus corollam profundè 5-fidam rotatam æquantibus, laciniis corollæ externè pubescentibus. ♃ in saxosis montium Brixiensium. — Pyramidalis Clus. cur. post. p. 67. t. 68. Rapunculus Brixianus Greg. de Reggio. Zwingt. theatr. bot. p. 392 ic. C. elatines Poll. fl. ver. 1. p. 278. non Linn. Stylus corollâ duplo longior. (v. s.)

114. C. Elatines (Linn. sp. 1. p. 240), plùs minùsve pubescens, caule adscendente, foliis cordatis grossè et acutè dentatis, inferioribus rotundatis, aliis ovato-acutis, racemo laxo, tubo calycis sphærico, lobis patentibus lineari-lanceolatis subinæqualibus corollâ dimidio brevioribus. ♃ in Alpibus Pedemontii, Delphinatus, et lacus Larii proximis (Moretti!). — All. ped. n. 422. t. 7 (non bona). Alph. DC. mon. camp. p. 300. (v. s.)

β. glaberrima. Alph. DC. ibid. (v. s.)

115. C. Garganica (Ten.! in flor. neap. add. et emend. cum cat. semin. h. neap. 1827), glabriuscula, caulibus diffusis, foliis inferioribus reniformi-cordatis crenato-dentatis, superioribus ovato-acutis dentatis, racemo laxo, pedunculis 1-2-floris, tubo calycis sphæroideo, lobis patentibus lanceolatis subinæqualibus corollâ glabrâ triplo quadruplove brevioribus. ♃ in monte Gargano Apuliæ (Ten.!) et in Dalmatiâ? (ex specim. cum C. Portenschlagianâ in h. DC. mixtis). — Ten.! act. acad. neap. 1827. ic. Brit. flow. gard. ser. 2. t. 252. Lindl. bot. reg. t. 1768 (optima). Wahlenbergia flaccida Presl symb. p. 29. t. 18. ic. medioc. non Alph. DC. Variat caulibus foliisque glabris vel pubescentibus, foliis plùs minùsve dentatis, crenis sæpè mucronulatis. (v. s.)

γ. Corolla non rotata, glabra, 5-fida vel sub-5-fida. — Radix plùs minùs crassa.

116. C. macrorhiza (Gay herb.!), radice crassâ, caulibus adscendentibus, foliis radicalibus petiolatis parvis rotundatis cordatis dentatis, caulinis inferioribus ovato-acutis dentatis, superioribus sessilibus lineari-acuminatis, floribus terminalibus et axillaribus, alabastris erectis, lobis calycinis acuminatis patentibus vel reflexis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in rupestribus montis

Cousson Galloprovinciæ (h. DC.!), Niceæ (Risso!), Monœci (h. Gay! et propè San Marco Piceni (h. Moric.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 302. C. Nicæensis et C. rupestris Risso! ined. C. rotundifolia Bert. 2. p. 464. partim. Habitus omninò C. rotundifoliæ, sed capsula erecta, lobi calycis reflexi, radix crassa, etc. (v. s.)

β. *pubescens*, caulibus foliisque pubescentibus, lobis calycinis erectis. C. pusilla β. DC.! fl. fr. suppl. n. 2833. — in collo Tende. (v. s.)

117. C. MORETTIANA (Reichenb. ic. rar. cent. 4. p. 18. t. 320. f. 499 et 500), pilosa humilis uniflora, foliis crenato-dentatis parvis, radicalibus petiolatis cordato-rotundatis, caulinis minoribus ovato-acutis, lobis calycinis lanceolatis corollâ infundibuliformi quadruplo brevioribus. ♃ in Dalmatiâ et Tyrolo (h. DC.!).—Alph. DC. l. c. p. 304. Bert. fl. it. 2. p. 461. C. pulla Parol. hort. sicc. ined. Poll. fl. ver. 1. p. 268 non Linn. C. filiformis Morett.! pl. ital. dec. 8, non Ruiz et Pav. (v. s.)

118. C. PORTENSCHLAGIANA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 93), glabriuscula, caulibus suberectis, foliis inter se æqualibus petiolatis cordatis rotundatis acutè anguloso-dentatis, floribus racemosis tubo calycis sphæroideo, lobis erectis acuminatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ♃ in Dalmatiâ. — Vis. stirp. dalm. p. 29 et 54 (excl. syn. C. isophyllæ Mor.). Alph. DC. mon. camp. p. 303. t. 13. fig. A. Lindl. bot. reg. t. 1995. Affinis C. Garganicæ, sed corolla non profundè 5-fida. (v. s.)

β. *pubescens*, vel solùm velutina. (v. s.)

119. C. RAINERII (Perpenti in Bibl. ital. 1817. v. 5. p. 134. c. ic.), caulibus suberectis ramosis, ramis 1-3-floris, foliis subsessilibus ovatis remotè serratis, inferioribus minoribus obovatis, tubo calycis obconico, lobis calycinis longè acuminatis erectis corollâ latè infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in montibus circà lacum Larium et in Brixiensibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 305. Capsula obovata. Flores magni sursùm spectantes. Variat lobis calycinis integris vel dentatis. (v. s.)

120. C. ISOPHYLLA (Morett.! append. ad Schouw prosp. fl. ital. p. 22 initio ann. 1824), caulibus suberectis, foliis omnibus inter se æqualibus petiolatis rotundatis cordatis crenato-dentatis, floribus corymbosis, lobis calycinis acuminatis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ. ♃ in Liguriâ. — Reich. ic. pl. cent. 3. t. 202. f. 344. Alph. DC. mon. camp. p. 306. C. floribunda Viv. fl. lyb. append. de fl. ital. p. 67 ann. 1824. Lobi calycini interdùm dentati. (v. s.)

121. C. FRAGILIS (Cyrill. plant. fasc. 1. p. 32. t. 11. f. 2), caulibus diffusis adscendentibus, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis rotundatis obtusè dentatis vel crenato-lobatis, caulinis minoribus ovatis lanceolatisque, floribus laxè corymbosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis acuminatis erectis corollam patentem subæquantibus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ lobis calycinis patentibus terminatâ. ♃ in regno Neapolitano, forsanque in Siciliâ (Cupan. Rafin.). — Ten. flor. nap. t. 119. C. rotundifolia Cajetana longiùs radicata Cup. panph. 1. t. 192 (ex Guss.). Bocc. ic. rar. p. 54. t. 27. C. diffusa Vahl symb. p. 18. C. cochlearifolia ibid. non Lam. C. crassifolia Nees syll. ratisb. 1. p. 6. amœn. bot. fasc. 2. p. 9. t. 4. C. Cavolini α Ten. syll. p. 94. (v. s.)

β. *hirsuta*, undiquè incana. C. saxatilis rotundifolia, etc. Barr. pl. obs. p. 10. t. 453. C. Barrelieri Presl symb. p. 30. t. 19. C. fragilis hirsuta. Alph. DC. mon. p. 307. Lindl. bot. reg. t. 1738. C. Cavolini β. Ten.! Syll. p. 94. (v. s.)

122. C. VERSICOLOR (Sibth. et Sm. prodr. prodr. fl. græc. 1. p. 138), glabra, caule adscendente, foliis serratis, radicalibus longè petiolatis ovato-acutis subcordatis, caulinis brevi-petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus longè spicato-racemosis, laciniis calycinis acuminatis patentibus demùm reflexis corollâ subrotatâ variegatâ dimidio brevioribus, stylo exserto, capsulâ sphæroideâ. ♃ in Græcia. — Sibth. fl. græc. t. 207. Link en. h. ber. 1. p. 214.

Alph. DC. mon. camp. p. 308. C. planiflora Willd. h. ber. 1. p. 210, non Lam. C. Willdenoviana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 107. (v. s.)

β. *multiflora*, foliis irregulariter serratis undulatis, floribus magnis numerosissimis. C. versicolor Andr. bot. rep. t. 396. non Guss.

123. C. Tenorii (Morett.! prosp. di un. geogr. bot. it. di Schouw p. 19), glabra, caule adscendente vel prostrato, foliis coriaceis, radicalibus longè petiolatis ovatis subcordatis irregulariter serratis, caulinis brevibus petiolatis ovato-acutis grossè serratis, floribus racemosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis patentibus corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæricâ. ♃ in regno neapolitano.—Ten. syll. p. 97. C. corymbosa Ten. prodr. fl. neap. p. 15, non Desf. C. Rosani Ten.! fl. nap. 3. p. 205. t. 120. C. versicolor Guss. pl. rar. p. 92. non Sibth.— Corolla in ic. fl. neap. fundo violacea, medio pallida, lobisque cæruleis. An satis à C. versicolore diversa? (v. s.)

124. C. pyramidalis (Linn. sp. p. 233), glabra, foliis glanduloso-dentatis, inferioribus petiolatis ovato-oblongis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, floribus numerosis pyramidatim racemosis, lobis calycinis acuminatis patentibus corollâ latè campanulatâ 5-fidâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæricâ profundè sulcatâ. ♃ in ditione austriacâ propè mare Adriaticum. — Lob. hist. p. 177. ic. et t. 327. Swert floril. t. 16. f. 2. Hort. Eystet. æst. 1. t. 7. f. 1. Jaume St.-Hil. pl. de France. t. 416. Alph. DC. mon. camp. p. 310. (v. v. cult.)

125. C. lactiflora (Bieb. fl. cauc. 1. p. 153), caule erecto ramoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis acutè serratis, floribus laxè paniculatis, lobis calycinis latissimis acutis serrulatis corollâ albidâ 5-fidâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ. ♃ in Caucaso et Iberiâ (h. DC.).—Bieb. cent. pl. ross. 1. t. 10. Bot. reg. t. 241. Bot. mag. t. 1973. Alph. DC. mon. camp. p. 311. t. 7. (v. v.)

§. 4. *Capsula erecta, valvis paulò suprà mediam partem aut sæpiùs propè apicem lateraliter sitis dehiscens.— Folia radicalia sæpiùs obovata brevi-petiolata, nunquam cordata. Flores sæpiùs pedicellati. Lobi calycini frequenter denticulati. Stigmata seu rami styli sæpè elongati patentes.*

* *Valvæ capsulares paulò suprà mediam partem lateraliter sitæ. Rami non dichotomi.*

126. C. Scouleri (Hook.! in Alph. DC. mon. camp. p. 312), caule simplici vel ramoso paucifloro, foliis acutè serratis hirsutulis, inferioribus ovato-acutis petiolatis, mediis ovato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, floribus racemosis, lobis calycinis subulatis erectis corollâ 5-fidâ infundibuliformi triplo brevioribus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ. ♃ propè flumen Columbia Americæ bor. (Scouler! et Douglas in h. Hook). — Hook.! fl. bor. am. p. 28. t. 125. (v. s.)

β. *glabra*, lobis calycinis patentissimis, foliis majoribus tenuioribus. Hook. fl. bor. am. l. c.

** *Valvæ capsulares lateraliter propè apicem sitæ. Flores terminales vel axillares. Rami non dichotomi.*

127. C. fulgens (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 99. list n. 1283), simplex erecta pedalis pilosa, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis brevi-petiolatis serratis, floribus subsessilibus axillaribus solitariis ternisve supernè approximatis, laciniis calycinis subulatis erectis integris corollâ infundibuliformi glabrâ longioribus, capsulâ ovoideâ 10-nerviâ. — in editioribus Nepaliæ. — Alph. DC. mon. camp. p. 315. Calycis tubus obconicus. Pori capsulæ paulò infrà summam partem. Accedit C. Scouleri foliis et capsulâ. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc angl. Ind. or.)

128. C. planiflora (Lam. dict. 1. p. 580), glaberrima, caule simplici, foliis ses-

silibus coriaceis nitidis, radicalibus confertis ovatis vel obovato-obtusis crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis acutis subintegris, floribus spicato-racemosis, lobis calycinis ovato-acutis latis erectis corollâ campanulato-rotatâ triplo brevioribus. ♃ in Americâ boreali verisimiliter prope sinum Hudson.— Alph. DC. mon. p. 313. Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo Dodart mém. éd. Malaque Amstel. 1758. p. 621. t. 33, ed. fol. Par. 1676. p. 119. t. 5. C. pyramidalis minor Kiggelaer in Munting. phyt. curios. t. 123. C. Americana Mill. dict. n 13. non Linn. C. nitida Ait. h. Kew. ed. 1. vol. 1. p. 346. (ex h. Banks!). (v. v. cult. et s.)

129. C. Americana (Linn.! sp. p. 233. excl. syn.), caule erecto simplici, foliis serratis pilosiusculis, radicalibus ovato-acutis subcordatis petiolatis cordatis, caulinis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus longè spicatis solitariis ternisve, tubo calycis elongato obconico, laciniis lineari-acuminatis subintegris patentibus corollâ 5-fidâ campanulato-rotatâ brevioribus, capsulâ cylindraceâ sulcatâ. ♃ in Americâ bor. inter Niagara et Georgiam. — Torr.! fl. of un. st. 1. p. 237. Alph DC. mon. camp. 314. C. asteroides Lam. ill. 2515. C. obliqua Jacq. h. Schœnbr. 3. t. 336. C. acuminata. Michx.! fl. bor. am. 1. p. 108 (excl. syn. Dodart.). C. declinata Mœnch meth. suppl. p. 187. excl. syn. Caulis 2-3-pedatis. Lobi corollæ extùs et apice pilosi. (v. v.)

β. *subulata*, humilis pauciflora. C. subulata Beauv.! h. Deless. (v. s.)

130. C Illinoensis (Fresen. ind. sem. h. Francof. 1836), caule ramoso angulato, ramis patentibus, foliis ovato-lanceolatis longè acuminatis argutè serratis reflexis, superioribus pilosis in petiolum brevissimum decurrentibus, floribus sessilibus ternis vel singulis in axillis superioribus, laciniis calycinis subulatis basi serratis patentibus, corollâ rotatâ, capsulâ prismatico-clavatâ. — in agro Illinoensi.— Caulis 4-5-pedalis. Corolla profundè 3-*partita* ex cl. auctore sed verisim. profundè 5-fida. Laciniæ extùs apice pilosæ. Capsula poris 3 sub apice dehiscens.

131. C. latiloba, glabra, caule erecto simplici tereti, foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis crenato-serratis, floribus sessilibus bracteas ovato-acutas dentatas æquantibus solitariis vel subfasciculatis, lobis calycinis ovato-acutis latis integris. erectis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæroideâ profundè sulcatâ. — in Olympo (Aucher! ann. 1836). — Caulis pedalis et ultrà. Folia 3-5 poll. longa, 4-6 lin. lata, dentibus ad extremitatem versis sed obtusiusculis. Corolla ferè C. persicifoliæ. Stigmata 3 patentia longa ut in sequentibus. Dehiscentia capsulæ non certa. Folia radic. desunt. (v. s. comm. à cl. Aucher sine n°.)

132. C. peregrina (Linn.! syst. p. 301), hispida, caule simplici anguloso erecto, foliis irregulariter crenatis, petiolo alato, inferioribus obovatis, superioribus ovato-acutis, floribus spicatis axillaribus singulis ternisve, tubo calycis obconico hispidissimo, lobis acuminatis basi latis subintegris corollâ patente fundo atro-cæruleâ subbrevioribus, capsulâ ovoideâ sulcatâ. ② in Libano (Labill.! Aucher! n. 558 ann. 1836, et 1834 ann. 1837), circa Aleppum (h. Kunth!) et in Mauritaniâ (C. alata Bové! h. Maur. non Desf.).—Jacq. hort. Schœnbr. 3. t. 337. Sims bot. mag. t. 1257. Alph. DC. mon. camp. p. 316 (excl. syn. fl. port. errore cit.). C. lanuginosa Lam. dict. 1. p. 584 (excl. syn. Thal. 32.). Caulis 1-3-pedalis. (v. v. c. et s.)

133. C. primulæfolia (Brot. fl. lus. 1. p. 288. phyt. 1. t. 20), caule hispido simplici erecto, foliis pilosis inæqualiter duplicato-crenatis, radicalibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis petiolo marginato, caulinis ovato-oblongis acutis, floribus spicato-racemosis axillaribus ternis vel singulis, tubo calycis obconico piloso, lobis acuminatis basi latis denticulatis corollâ campanulatâ rotatâ duplo brevioribus. — C. peregrina Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 15. t. 83, non Linn. Species nimis præcedenti affinis, sed diversa (ex Brot. descr. et ic.) radice perenni, lobis calycinis dentatis, corollâ fundo albidâ, capsulâ magis elongatâ et obconicâ.

134. C. alata (Desf. fl. atl. 1. p. 178. t. 50), caule simplici erecto anguloso gla-

bro, foliis irregulariter dentatis glabris, radicalibus ovato-acutis, caulinis sessilibus decurrentibus lanceolatis, floribus paucis spicato-racemosis apice approximatis, calycis tubo hispido brevissimo, lobis lineari-lanceolatis acutis subciliatis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus. — in Atlante. — Prioribus valdè affinis sed glabra et capsulâ basi dehiscente ex cel. Desfont. An error in descript. et ic. subiit? Capsula sphærica in icone. C. alata Bové h. Maur. ad C. peregrinam refero nam hispidissima.

135. C. PERSICÆFOLIA (Linn. sp. ed. 1. p. 164), caule subsimplici erecto, foliis glabris rigidis crenulatis, radicalibus lanceolato-obovatis, caulinis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus et axillaribus solitariis pedicellatis, lobis calycinis acuminatis basi latis integris corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ 3-sulcatâ poris latis. ♃ in Europâ temperatâ et merid. in Oriente? (Olivier!) et Altaï (Fisch!). — Bull. h. de Franc. t. 367 OEd. fl. dan. t. 1087. Sibth fl. græc. t. 205. Alph. DC. mon. camp. p. 322. C. decurrens Linn. sp. ed. 2. p. 232, non ed. 1. Flos sæpè plenus in hortis. (v. v.)

β. *angustifolia*, foliis linearibus angustis. — Tabern. t. 411. et 412 (v. s.)
γ. *macrantha*, floribus amplissimis lilacinis. — Curt. bot. mag. t. 397.
δ. *calyce piloso*, calycis tubo piloso-strigoso lobis glabris, foliis linearibus angustis. — DC.! fl. fr. n. 2838 var. γ. (v. s.)
ε. *dasycarpa*, uniflora, foliis radic. ovatis obovatisque, caulinis oblongo-lanceolatis, calyce scabro piloso. — C. dasycarpa Kit. in Schult fl. aust. ed. 2. n. 900. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 93.
ζ. *hispida*, tota pilosa.—C. hispida Lejeun! fl. Spa. suppl. 2. p. 298.
η. *pumila*, glabra caule minimo unifloro, foliis approximatis firmis, corollâ basi angustatâ. — C. pumila Schm. fl. boh. n. 171 (ex Pohl fl. boh.)
θ. *calycina*, monstrosa uniflora, lobis calycinis ovato-lanceolatis maximis, corollâ basi angustatâ. C. persicifolia calycina Reich. ic. cent. 1. t. 77. (v. s.)

136. C. CARPATICA (Jacq. h. vind. 1. p. 22. t. 57), glabra, caulibus ramosis, foliis inferioribus longè petiolatis ovato-rotundatis cordatis dentatis, superioribus brevius petiolatis ovato-acutis, pedunculis terminalibus et axillaribus longis unifloris, tubo calycis obconico, lobis acuminatis basi latis subdentatis erectis corollâ latè campanulatâ triplo duplove brevioribus, capsulâ ovoideo-cylindraceâ. ♃ in Transylvaniâ (Baumg.) et montibus propè Carpatos (Wahlenb.). — Bot. mag. t. 117. Rœm. et Sch. fl. eur. fasc. 3. ic. (v. v.)

137. C. SILENIFOLIA (Fisch.! in Alph. DC. mon. camp. p. 320), caule simplici paucifloro, supernè denudato, foliis molliter ciliatis, radicalibus lanceolatis longè petiolatis integris, caulinis angustioribus acuminatis, lobis calycinis erectis acuminatis ciliatis integris corollâ infundibuliformi triplo brevioribus, capsulâ elongatâ obovoideâ ♃? in Sibiriâ orientali et Dahuriâ. — Gmel. fl. sib. 3. t. 32 (excl. syn. Tourn.). C. ciliata herb. Patrin! C. Baicalensis Pall. in h. Lamb.! C. infundibulum Reich. pl. crit. 1. t. 75. f. 158 (non Vest?). — Flores 1-3, uno semper terminali. Variat foliis calycibusque ciliatis vel pilosis aut glabris, foliis integris aut remotè subdentatis. (v. s.)

138. C. STEVENI (Bieb. fl. cauc. suppl. p. 138), caule simplicissimo 1-3-floro supernè denudato, foliis radicalibus obovatis petiolatis crenulatis basi subciliatis, caulinis sessilibus subintegris inferioribus ovato-lanceolatis super. acuminatis, calycis glabri tubo elongato lobis lanceolatis acutis erectis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ elongatâ. ♃ in Caucaso, Iberiâ (h. DC.!), Armeniâ (Tourn.!), et Ukraniâ (Goldbach in h. DC.!). — C. angustifolia capitulo Papaveris Rhæadis Tourn.! cor. 4. C. simplex Stev.! mem. soc. nat. Mosk. 3. p. 255 (non DC.). C. Vittinghoffiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102. C. seminuda ibid. p. 91. — Flores minores quàm in præcedente. (v. s.)

β. *Sibirica* (Alph. DC. mon. camp. p. 321), corollâ usque ad medium 5-fidâ lobis amplioribus. — in Altaï (Fisch.!) et alibi in Sibiriâ (Fisch. lit.). C. infundibulum Vest? Ledeb. fl. alt. 1. p. 239 (excl. syn. Reich.)

139. C. Rapunculus (Linn. sp. p. 232), radice fusiformi, caule subsimplici erecto sulcato, foliis inferioribus obovatis brevi-petiolatis subcrenatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis integris, floribus spicato-racemosis, tubo calycis obconico, lobis erectis longè subulatis angustis glabris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ obconicâ trisulcatâ ② in Europâ mediâ, in Caucaso (Bieb. Fisch.!) et circa mare Mediterraneum.— Engl. bot. 283. Fl. dan. t. 1326. Tabern. ic. 409. C. elatior Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 11. t. 80. C. fastigiata Gmel. reis. durch Russl. 1. p. 153 t. 33 (non Dufour). — Variat caule glabro, piloso, vel angulis tantùm scabro, floribus sessilibus vel pedicellatis, tubo calycis glabro vel strigoso, dentibus calycis integris vel serrato dentatis corollâ dimidio brevioribus aut subæqualibus. Varietates duæ magis notandæ inter omnes:

β. *calyce strigoso*, C. verruculosa Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 12. t. 81. (v. s.)

γ. *calycina*, laciniis calycinis longitudine corollæ à basi usque ad medium partem acutè serratis. C. calycina Bœb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 104. C. Rapunculus Bieb. fl. cauc. suppl. p. 138. — in Russiâ et Caucaso frequens. (v. s.)

140. C. Lambertiana (Alph. DC. mon. camp. p. 327), caule simplici multifloro piloso, foliis caulinis sessilibus oblongo-acuminatis irregulariter denticulatis pilosiusculis, floribus spicato-racemosis, calycis glabri lobis acuminatis patentibus grossè et acutè dentatis corollâ infundibuliformi subbrevioribus. — in Ghilan propè mare Caspium. — C. Rapunculus var. δ. C. A. Meyer verzeichn. pflanz. cauc. p. 65. Inflorescentia C. Rapunculi à quâ parùm differt. (v. in h. Lamb.)

141. C. Pyrenaica (Alph. DC. mon. camp. p. 324), caule simplici erecto unifloro subpiloso, pilis mollibus, foliis pilosiusculis, radicalibus rotundatis subcrenatis brevi-petiolatis, caulinis sessilibus lanceolatis subintegris utrinquè acutis, calycis glabri lobis subulatis patentibus integris corollâ subbrevioribus. — in Pyrenœis (h. Mérat!) et ins. Balearicis (h. Rich.!). Caulis pedalis substriatus. Flos terminalis sursùm spectans. Calycis tubus obconicus. Capsula ign. (Spec. truncata vid. in h. cit.)

142. C. patula (Linn. sp. p. 232), caule ramoso, ramis divergentibus uni vel paucifloris, foliis radicalibus confertis obovatis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus subintegris, pedicellis elongatis, lobis calycinis longè acuminatis patentibus basi serratis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ ovoideo-cylindraceâ. ② in Europâ centrali et merid. et in ditione Tunetanâ (Schouw).— Œd. fl. dan. t. 373. Sm. engl. bot. t. 42. Hort. Elth. t. 58. f. 68. C. Bellidifolia Lapeyr.! suppl. à l'hist. Pyr. p. 36. Jaume! flor. et pom. franc. fasc. 1. C. decurrens Linn. sp. ed. 1. p. 164, non ed. 2. Thor.! chl. land. p. 164. Floribus terminalibus paucis minimè spicatis à C. Rapunculo differt. (v. v.)

β. *calyce strigoso-piloso*, Alph. DC. mon. camp. p. 329. (v. v.)

γ. *latifolia* (Alph. DC. l. c.), caule angulis scabro, foliis caulinis lanceolatis latis serrulatis laciniis calycinis longissimis corollâ sublongioribus. — in Galliâ merid. (v. s)

δ. *grandiflora*, major, floribus maximis, lobis calycinis integris corollâ subbrevioribus. — in ins. Zantho (Margot!). (v. s.)

ε. *pauciflora* (Alph. DC. l. c.), caule humili parùm ramoso subnudo, floribus terminalibus et axillaribus paucis magnis, corollâ campanulatâ lobis calycinis dimidio longiore. — Column. ecphr. pars alt. p. 24. ic.

ζ. *neglecta*, lobis calycinis reflexis basi serrato-dentatis corollâ duplo vel triplo brevioribus. — C. neglecta Rœm. et Sch.! syst. 5. p. 104.

143. C. erinoides (Linn. mant. p. 44? excl. syn. Herm. non Ell.), caule humili paucifloro erecto angulis scabriusculo, foliis parvis lineari-lanceolatis glabris crenulatis, inferioribus obtusis, superioribus acuminatis, pedunculis 1-floris lobis calycinis longè subulatis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ longè obconicâ teretiusculâ. — in Hispaniâ et regno Tingitano (Cav.

ex Brouss.). — Lam ! herb. Cav. ann. de cienc. 3. p. 20 (non. Ell.). Alph. DC. mon. camp. p. 331. Caulis 4-6-pollicaris, pedunculis plùs minùsve divergentibus, angulis retro-scabris. Corolla interdùm subcampanulata. (v. s.)

144. C. MATRITENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 332), caule humili paucifloro, ramis unifloris, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subintegris, inferioribus obtusis, superioribus acutis, lobis calycinis longè subulatis erectis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ obconicâ elongatâ non sulcatâ, 10-nervia. ⓘ circà Matritum (Lagasc.!). — Inflorescentia et habitus C. patulæ sed minor, 4-5-pollicaris, annua, lobis calycinis integris. Variat caule simplici vel ramoso. (v. s.)

β. *Nevadensis*, caule foliisque pilosis. — in editioribus Sierræ-Nevadæ. (Boiss.!)

145. C. SPATULATA (Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 137. fl. græc. 3. p. 3. t. 203), caule adscendente unifloro piloso, foliis inferioribus petiolatis obovatis crenatis, superioribus lanceolatis subintegris, calycis tubo obconico, lobis lineari-acuminatis dentatis corollâ campanulatâ vix brevioribus. ♃ in Olympo Bithyno et Parnasso. — Caulis spithamœus. Flos erectus formâ C. patulæ sed minor. Laciniæ calycis pilosæ vel margine scabriusculæ. Pollen cærulescens. Germen turbinatum, capsula sphæroidea.

146. C. HERMINII (Hoffm. et Link ! fl. port. 2. p. 9. t. 79), glabra, caule adscendente simplici paucifloro, foliis subintegris, radicalibus ovalibus vel lanceolatis, caulinis lineari lanceolatis, petiolis basi ciliatis, lobis calycinis longè capillaceis reflexis corollâ infundibuliformi subbrevioribus. ⓘ? in editioribus Sierræ d'Estrella Lusitaniæ. — Rœm. et Sch.! syst. 5. p. 101. Alph. DC. mon. camp. p. 328. Caulis semipedalis. Inflorescentia C. rhomboidalis, pedicellis 5-6-lin. (v. in h. Schult. Turic.)

147. C. RAMOSISSIMA (Sibth. fl. græc. t. 204. prodr. 1. p. 137. non Host), caule erecto ramoso anguloso multifloro piloso foliis ovato-lanceolatis crenatis glabriusculis, inferioribus obtusis, super. acutis, ramis divaricatis unifloris, tubo calycis obconico piloso aut velutino, lobis angustis acuminatis integris extùs pilosis corollâ patulâ subbrevioribus, capsulâ obconicâ nervis parùm eminentibus pilosis. ⓘ in Græciâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 333. — Lobi calycini per anthesin patentes, antè et posteà erecti. (v. s.)

148. C. LOREYI (Poll. elem. bot. 2. p. 148. ic. ult. f. 1), caule erecto ramoso anguloso, foliis glabris sessilibus, inferioribus obovatis crenatis, mediis ovato-lanceolatis, superioribus ovato-acuminatis subintegris pedunculis elongatis nudis unifloris, tubo calycis brevi densè piloso pilis retrorsis, lobis patentibus glabris longè acuminatis basi denticulatis corollam subrotatam æquantibus, capsulâ sphæroideâ profundè sulcatâ strigoso-pilosâ. ⓘ in provinc. Veronensi, Dalmatia (Vis.) et Corcyro (Talbot in Bert.). — Poll. fl. veron. 1. p. 271. t. 2. f. 4. Sims bot. mag. t. 2581. Alph. DC. mon. p. 333. Brit. flow. gard. ser. 2. t. 332. Bert. fl. it. 2. p. 519. C. baldensis Balb.! cat. h. taur. 1813. p. 20. C. ramosissima Host fl. austr 1. p. 264 (non Sibth.). Caulis subpedalis, glaber vel hispidus, ramis seu pedunculis glabris. (v. v. c.)

149. C. KOTSCHYANA, caule erecto tenui scabro supernè ramoso, ramis dichotomis, foliis erectis sessilibus ovatis glabris crenato-dentatis, pedicellis bracteâ oppositâ multò longioribus gracilibus, calyce scabriusculo, tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus corollâ profundè 5-fidâ dimidio brevioribus, capsulâ hemisphæricâ 3-sulcatâ. ⓘ in monte Tauro (Kotschy ! n. 345 et 346). Planta gracilis, 4-6-poll. Folia 3 lin. longa, 1 ½-2 lin. lata, inferiora obtusa. Corolla cærulea, ferè Phyteumatis, sub-5-partita, lobis tamen modo Campanularum persistentibus nec ut in genere Phyteuma divergentibus. (v. s.)

150. C. DECUMBENS (Alph. DC. mon. camp. p. 334. t. 11. f. A.), caule decumbente subsimplici paucifloro, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus, foliis radicalibus rotundato-spathulatis petiolatis sinuatis caulinis obovatis crenato-dentatis, superioribus paucis sessilibus lanceolatis, calycis tubo ovoideo

piloso, lobis lineari-lanceolatis erectis integris acuminatis corollâ campanulatâ brevioribus, capsulâ sphæroideâ. ⊙ in Hispaniâ propè Aranjuez. Variat caule, foliis et lobis calycinis plùs minùsve glabris. (v. s. comm. à cl. Deless.)

151. C. LOEFLINGII (Brot. phyt. lusit. fasc. 1. n. 10), glabra, caule ramosissimo multifloro erecto anguloso, foliis crenulatis, inferioribus ovatis reniformibus vel rotundato-cordatis, superioribus amplexicaulibus ovatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus elongatis gracilibus, tubo calycis obconico, lobis longè acuminatis patentibus corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsula obconicâ sulcatâ nervis eminentibus. ⊙ in Lusitaniâ, propè Matritum (Rœm. et Sch.) et in Mogador (Brouss.!).—Brot. phyt. lusit. select. p. 41. t. 18. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 104. Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 14. t. 82. Alph. DC. mon. camp. p. 335. C. Broussonnetiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 104. (v. s.)

152. C. RETRORSA (Labill.! pl. rar. syr. dec. 5. t. 3), caule erecto paucifloro angaloso, angulis retrorsùm scabris, foliis inferioribus obovato-rotundatis petiolatis subsinuatis glabris, superioribus ovato-lanceolatis integris margine scabris, pedunculis seu ramis 1-floris terminalibus et axillaribus elongatis, lobis calycinis longè acuminatis patentibus serrulato-scabris corollâ infundibuliformi longioribus, capsulâ obconicâ elongatâ. ⊙ in Libano (Labill.! Auch.! n. 1874. ann. 1837), et in Asiâ minore (Auch.! n. 1863. ann. 1836.). — Alph. DC. mon. camp. p. 336. Caulis pedalis. Calycis tubus elongatus à pedunculo vix distinctus; lobi basi lati. (v. s.)

153. C. LASIOCARPA (Cham. in linn. 4. p. 39. excl. syn. C. Sajanensis), humilis, caule unifloro nudiusculo, foliis radicalibus confertis lanceolato-obovatis setaceo-denticulatis, petiolis ciliatis, tubo calycis villoso, lobis acuminatis denticulatis corollâ infundibuliformi campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ subcylindraceâ. ♃ in Kamtschatkâ (Fisch.!), ins. Aleutiis, freto Kotzebue et editioribus montium Rocky-Mountains dict. — Hook.! Beech. voy. p. 127. fl. bor. am. 2. p. 28. C. algida Fisch.! mss. Alph. DC. mon. camp. p. 338. t. 11. f. 4. Capsulæ dehiscentia extùs sub apicem ex cl. Cham. (v. s.)

154? C. ZOYSII (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 122), cespitans, glabra, caulibus humilibus erectis paucifloris, foliis integris radicalibus confertis petiolatis ovato-obovatis obtusis, caulinis obovato-lanceolatis linearibusque, pedunculis unifloris terminalibus et rarò axillaribus, lobis calycinis linearibus subulatis patentibus, corollâ longè cylindraceo-ventricosâ laciniis calycinis quadruplo longiore apice constrictâ et 5-lobâ, lobis internè villosis, capsulâ ovoideo-sphæricâ angulatâ suberectâ. ♃ in Alpibus Styriæ, Carniolæ et Carinthiæ.—Jacq. ic. rar. 2. t. 334. Sturm deutschl. flor. ic. Jacq. mut. Alph. DC. mon. camp. p. 336. Flores pro plantâ magni subnutantes, antheris minimis. Species abnormis. Valvæ capsulares certè versùs apicem. (v. s.)

155. C. CENISIA (Linn. sp. suppl. p. 1669), cespitans, caulibus humilibus adscendentibus unifloris, foliis sessilibus integris, radicalibus confertis obovatis obtusis, caulinis ovato oblongis, calyce hirsuto, lobis lineari-lanceolatis corollâ profundè 5-fidâ patente dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ valvis medio sitis dehiscente. ♃ in Alpibus Sabaudiæ rara. — All. rar. stirp. sp. 35. t. 5. f. 1. ped. n. 395. t. 6. f. 2. Reich. ic. bot. cent. 1. t. 85. (v. s.)

β. *angustifolia*. Schr. prim. salisb. p. 70. An errore citata? Nondùm in Germaniâ certè reperta. Conf. Rohl. deutschl. fl. 2. p. 180.

156. C. UNIFLORA (Linn. sp. p. 231), glabra, caule unifloro erecto humili, foliis subintegris, inferioribus obovatis petiolatis, mediis obovato-lanceolatis, superioribus rarioribus lineari-lanceolatis, calyce villosiusculo, tubo elongato, lobis lineari-acuminatis corollâ infundibuliformi subæqualibus, capsulâ arrectâ longè cylindraceâ costatâ. ♃ in regionibus arcticis Europæ et Americæ.—Linn. fl. lap. n. 85. t. 9. f. 5, 6. fl. suec. n. 177. Sv. bot. t. 526. fl. dan. t. 1512. Alph. DC. mon. camp. p. 339. Hook.! fl. bor. am. 2. p. 29. (v. s.)

β. *Gieseckiana*, corollâ calyce quadruplo longiore. — C. uniflora Gieseck. h.

Groenl. Johannei, ex Rœm. et Sch. C. Gieseckiana Vest in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 89.

157. C. ARISTATA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 98. h. n° 1291), glaberrima, caulibus erectis unifloris, foliis radicalibus longè petiolatis lanceolatis ovatis ve acutis vel obtusis undulatis, caulinis sessilibus linearibus angustis glanduloso-denticulatis, laciniis calycinis longè subulatis corollâ duplo majoribus, capsulâ longissimè obconicâ. ♃ Circà Laddack trans Himalayos montes. — Alph. DC. mon. camp. p. 285. Corolla quasi abortiva infundibuliformis cærulea. Capsula matura 12-15 lin. longa 1 ½ lin. lata, valvis 3 propè apicem lateraliter sitis. (v. in h. Royl. ann. 1839.)

*** *Valvæ capsulares propè apicem sitæ. Flores folio oppositi aut terminales inter ramos dichotomos. — Ad Specularias accedens.*

158. C. FASTIGIATA (Dufour! in Alph. DC. mon. camp. p. 340. t. 12. f. B.), humilis scabra ramosa, ramis sæpiùs dichotomis, foliis inferioribus obovatis subintegris, mediis obovato-lanceolatis grossè 3-5-dentatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus solitariis, lobis calycinis lineari-lanceolatis corollâ infundibuliformi duplo longioribus, capsulâ obconicâ 5-angulari. ① in Arragoniâ (Dufour!) et circà Aranjuez (h. Deless.!) nec non in Georgiæ agris in cultis propè Elisabethpol (Hohenh.! en. pl. Tal. p. 63). — Media inter Campanulas et Specularias. (v. s.)

§. 5. *Species sectionis Eucodon sed capsulâ non satis notâ.*

159. C. VIRGATA (Labill. ic. pl. rar. syr. dec. 2. p. 11. t. 6), caule simplici recto striato glabriusculo, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis crenulatis petiolatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis subintegris, floribus spicatis sæpè geminatis ternatisve, calycis tubo scabro, lobis erectis subulatis corollâ infundibuliformi duplo triplove brevioribus, capsulâ obconicâ. ② in Libano. — Alph. DC. mon. camp. p. 327. An C. Rapunculi varietas? Specimina syriaca herb. Aucher ad C. Rapunculum pertinent. Icon cit. cum plantâ nostrâ Labill. non convenit et sine dubio pessima: flos enim videtur Phyteumatis et ideo Phyt. virgatum vocavit cl. Willdenow, sed planta nostra herb. Labill. Campanula est, et inter Phyteumata nullum cognosco iconi simile. (v. s.)

160. C. PERSICA, caule erecto ramoso pilosiusculo, ramis erectis glabris denudatis, foliis integris pilosis scabris, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum limbo æqualem attenuatis obtusis, caulinis sessilibus lanceolatis paucis, floribus subsessilibus axillaribus sæpiùs ternatis, calycis glabriusculi tubo ovoideo lobis ovato-acutis brevissimis, corollâ subpartitâ, lobis extùs velutinis lanceolatis, capsula obovoideâ. — in Persiâ (Aucher! 1836. n. 3173). Caulis pedalis vel ultrà. Folia radic. 4-5 poll. longa, pilis brevibus rigidis. Bracteæ 3 basi florum approximatæ. Lobi calycini vix lineam longi. Corolla profundè 5-fida vel ferè 5-partita undè flos ferè Phyteumatis, sed lobi apice non cohærentes. Capsula prætereà ut in Campanulis valvis 3 basi sitis dehiscens. Stamina corollæ subæqualia lutea. Stylus subexsertus apice 3-lobus. Capsula nutans videtur sed forsan exsiccationis causâ. Species nulli affinis. Flores ut in icone C. virgatæ Labill. pl. syr. dec. 2. t. 6. sed folia integra. (v. s.)

161. C.? PEDUNCULARIS (Wall.! list n. 7139), glaberrima, caulibus ramisque gracilibus adscendentibus, foliis inferioribus oppositis vel alternis, superioribus alternis, omnibus brevipetiolatis ovatis obtusis subintegris, pedicellis folio oppositis longis nudis, calycis tubo elongato obconico, lobis erectis lanceolatis integris obtusis corollâ 5-fidâ glabrâ duplo brevioribus. ♃? propè Kamaon. Radix simplex, caules plures 5-6-poll. emittens. Folia radicalia nulla; caulina 5-6 lin. longa, petiolo vix lineari, glaucescentia. An Wahlenbergia? Capsula ign. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

162. C. RIGESCENS (Pall. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102), foliis lanceolatis, radicalibus in petiolum attenuatis crenatis, caulinis sessilibus, caule stricto simplici pubescente, floribus racemosis terminalibus, calycibus ciliatis. ♃ ad

lacum Baical. Caulis spithamæus pauciflorus, corollæ 1 ½ pollic. calyce duplo longiores semi-5-fidæ, laciniis parum ciliatis. Stylus calyce parùm longior (Rœm. et Sch. ex reliq. Willd.). Inter Campanulas sinubus calycis non obtectis enumerat cl. auct.

163. C. CAMTSCHATICA (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 152), foliis radicalibus cordatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule capillari subunifloro, calyce reflexo, laciniis linearibus corollam æquantibus. ♃ in Kamtschatka (Pall.). Radices capillares. Folia radic. longè petiolata, petiolis capillaribus, rotundata subangulato-dentata membranacea glabra lævia, caulina in petiolum attenuata obtusa. Caulis setaceus debilis apice subuniflorus. Calycis laciniæ inæquales subulatæ reflexæ (Willd. mss. loc. cit.). Calyx non obtectus videtur ex descr.

164. C. ELEGANS (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 105), foliis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, inferioribus latioribus subpetiolatis ad petiolum attenuatis lævibus, caule pubescente, floribus axillaribus demùm spicatis, calycis laciniis longitudine corollæ setaceis divaricatis subpungentibus. ♃ in Sibiriâ (Pall.). C. speciosa reliq. Willd. Caulis pedalis et ultrà simplex teres debilis. Folia infer. lanceolata subdentata. Flores vix pedunculati in axillis foliorum super. spicam interruptam formantes. Inter Campanulas sinubus calycis non obtectis enumerant cl. auctores.

165. C. KITAIBELIANA (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 90), foliis inferioribus obovato-cuneiformibus crenatis, superioribus linearibus integerrimis, caule simplicissimo unifloro. ♃ in Alpibus inter comit. Lystaviensem et Thurocziensem. C. microphylla Kit. apud Schult. fl. austr. 2. ed. n. 400 (non Cav.). — An C. rotundifolia vel linifolia?

166. C. ADSCENDENS (Vest in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 90), caule spithamæo adscendente glabro, foliis subsparsis, inferioribus subpetiolatis ovatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis glabris, flore solitario nutante, lobis calycinis subulatis corollâ parùm brevioribus. — in Sibiriâ (Pallas, Vest). C. rotundifolia herb. Pall. in Johanneo. Affinis videtur C. rotundifoliæ vel cespitosæ.

167. C. LOSTRITTI (Ten. syll. p. 96), caule debili subpaniculato, foliis radicalibus longissimè petiolatis orbiculatis vel ellipticis subcordatis rotundatis subcrenatis petiolisque hispidiusculis, setis brevibus deorsùm spectantibus, caulinis linearibus, floribus erectis, laciniis calycinis lineari-setaceis patentibus corollam infundibuliformem 5-fidam glabram æquantibus vel superantibus. ♃ in collibus Campaniæ detexit cl. Lostritto. Radix crassa. Tubus calycis obconicus. De capsulâ tacet cl. auctor. Habitus manifestè C. rotundifoliæ, sed forsan capsula erecta et tunc C. macrorhizæ proxima. C. rotundifolia ex Bertol. fl. it. 2. p. 463, sed sub eo nomine species meo sensû diversas junxit.

168. C. WANNERI (Rochel plant. banat. rar. p. 41. t. 5. f. 12), caule erecto semipedali tereti striato pubescente, pedunculis unifloris axillaribus et terminalibus, foliis lanceolatis inæqualiter dentatis pubescenti-villosis, inferioribus petiolatis, calycis tubo obconico hirto, lobis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis hispidis erectis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, lobis corollæ brevissimis. — in Alpibus Banatus. C. heterophylla Baumg. fl. trans. suppl. 3. p. 342 (ex Rochel) non Linn. Corolla cærulea. Species mihi ignota, in sectione Eucodon locanda, sed ubi?

169. C. VESULA (All. ped. 1. p. 108 n. 397. t. 7. f. 1), uniflora, foliis subglabris ovalibus dentatis, caule subnudo, calyce glabro, corollâ campanulatâ patente. ♃ ad radices montis Vesuli in Pedemontio. Folia radicalia conferta non cordata. An affinis C. linifoliæ?

170. C. POLYANTHA (Rœm. et Sch. sys. 5. p. 130), hispida, foliis oblongo-lanceolatis serratis, floribus paniculato-glomeratis, calycibus argutè serratis. — in Sibiriâ (Pall.). C. multiflora Willd mss. non Kit.

Species non satis notæ.

171. C. LUNARIÆFOLIA (h. Willd. in Rœm. et Sch. 5. p. 92), foliis ovatis profundè cordatis petiolatis duplicato-serratis, floribus secundis. ♃ in Caucaso (Willd. ex Adams). An C. alliariæfolia? C. lunariæfolia Reich. pl. crit. 6. f. 750 est C. rapunculoides.

172. C. ASPERRIMA (Zuccagni in Rœm. coll. p. 128), foliis hastatis tomentosis dentato-spinosis, floribus axillaribus, corollis extrinsecùs tomentoso-hispidis. — in Oriente. C. ajugæfolia Sestini in Spreng. syst. 1. p. 732. Caulis semipedalis solitarius erectus tomentosus. Folia caulina imbricata cordato-hastata dentato-spinosa subtùs præsertim reticulata et tomentosa. Flores axillares sessiles solitarii. Calyx spinosus corollâ brevior. Corolla campanulato-tubulosa violacea.

173. C. DECURRENS (Zuccagni in Rœm. misc. p. 128 non Linn.), caule alato, foliis decurrentibus dentatis hispidis, corollâ extrinsecùs tomentoso-hispidâ. — in Oriente (herb. Sestini). Caulis 2-pedalis flexuosus ex decursû foliorum alatus. Folia sessilia spathulata decurrentia dentato-spinosa subtùs reticulata et nòn nihil tomentosa. Flores axillares congesti pedunculo communi insidentes. Bracteæ cordatæ. Calyx et corolla tomentoso-hispidi. An C. alatæ Desf. proxima?

174. C. ASPERA (Mœnch. suppl. p. 188), caule tereti stricto simplicissimo, foliis oblongis sessilibus crenatis, pedunculis 3-floris. ② culta? Planta tota aspera pilosa, Caulis 3-pedalis. Folia obtusa rigida, radicalia petiolata, caulina sessilia remota. Racemi laxi terminales. Flores axillares, intermedio pedunculato, laterales 2 pedunculo communi adnati, foliis lanceolatis brevibus suffulti. Pedunculi alterni foliis breviores erecti trifidi. Calyx 5-gonus, laciniis lanceolatis acutis dentatis corollâ brevioribus. Corolla speciosa cærulea 5-fida. Stigma 3-4 fidum. Capsula 3-locularis.

175. C. MONTANA (Delarbr. fl. d'Auvergn. p. 40), solum nomen.

176. C. ANAGALLOIDES (Royl. ill. Himal. fasc. 8. p. 253), solum nomen.

Species verisimiliter excludendæ, sed generis incerti.

177. C. SCANDENS (Rœm. et Sch. 5. p. 120), caule pedali et ultrà flexuoso scabro, ramis volubilibus hispidis, foliis longè petiolatis ovatis acuminatis hispidis duplicato-serrato-crenatis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, laciniis calycinis corollâ brevioribus patentibus dentatis ciliatis. ♃ in Sibiriâ. (Hall.)

178. C. STELLATA (Thunb. phytogr. Bl. p. 20. mém. acad. petrop. 4. p. 373), foliis ternis linearibus integris, floribus axillaribus pedunculatis, caule frutescente tereti fusco toto glabro ramoso erectiusculo palmari, ramis alternis simplicibus curvato-erectis, foliis sessilibus acutis imbricatis unguicularibus; floribus in summitate ramorum solitariis, pedicellis capillaribus flexuosis pollicaribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Certè non Campanula, ex patriâ, sed charact. prorsùs ignoti.

179. C. LANCIFOLIA (Roxb. fl. ind. 2. p. 96), ramosa glabra, foliis alternis vel suboppositis brevipetiolatis lanceolatis serratis acuminatis, floribus terminalibus, laciniis calycinis lanceolatis et laciniatis, capsulâ obovatâ 5-loculari. ① in humidis Chittagong. — Cl. Wall. l. c. plantam Roxb. non cognoscere dicit, alteram paulò similem paucis verbis descripsit.

180. C. PHYTEUMOIDES (Zuccagn. cent. 1. obs. bot. in Rœm. coll. p. 128), pygmæa, foliis radicalibus pluribus lanceolatis obtusis in petiolum decurrentibus undulatis, caulinis paucis remotis sessilibus amplexicaulibus mucronatis, floribus sessilibus in spicam brevem vel in capitulum ferè congestis, calycis tubo tetragono, lobis erectis lanceolatis lævibus, corollâ campanulatâ violaceâ calyce majore, stylo exserto, capsulâ 4-gonâ. — in monte Olympo Bithyniæ (Sestini). — Rœm. et Sch. syst. 1. p. 84.

181. C. GLAUCA (Thunb. fl. jap. p. 88), caule suffruticoso angulato glabro supernè paniculato-ramoso, ramis flexuosis valdè angulatis erectis subfastigiatis

glabris, foliis sessilibus ovatis acutis serratis subtùs glaucis scabris, pedunculis erectis terminalibus pollicaribus, bracteis 1-2 in pedunculo alternis lanceolatis, calyce subangulato glauco, lobis lanceolatis reflexis, corollâ magnâ cæruleâ. — in Japoniâ spont. et cult. Planta officinalis vulgò Kekko et Kikjo vel Kirakoo. — Kekko Kœmpf. amæn. v. p. 822 ex Thunb. Corolla cærulea Campanulæ. Forsan Platycodon vel Adenophora.

182. C. DECLOËTIANA (Ortmann betr. zur flor. Bohm. ex linn. 1839 n. 1. litt. p. 17), caule decumbente folioso puberulo unifloro 5-6-poll., foliis radicalibus reniformibus, caulinis ovato-lanceolatis, omnibus denticulatis, calycis laciniis corollam violaceam subæquantibus lanceolatis. — In montosis Bohemiæ.

Campanulæ exclusæ.

C. ADPRESSA Thunb. = Lightfootia adpressa.
C. AGRESTIS Wall. = Wahlenbergia agrestis.
C. ALLIARIÆFOLIA Reich. = Symphyandra pendula.
C. ALPINI L. = Adenophora liliifolia.
C. ALTIFLORA Poir. = Prismatocarpus altiflorus.
C. AMPLEXICAULIS Mich. = Specularia perfoliata.
C. ANGULATA Rafin. = Specularia perfoliata.
C. ANTICENSIS Kunze. = Specularia perfoliata.
C. ARBORESCENS P. Br. = Hamelia chrysantha.
C. ARIDA Kunth. = Wahlenbergia linarioides.
C. ARMENA Stev. = Symphyandra Armena.
C. ARVATICA Lag. = Wahlenbergia hederacea.
C. AUREA L. = Musschia aurea.
C. BIFLORA Ruiz et Pav. = Specularia perfoliata.
C. BRACTEATA Thunb. = Roella bracteata.
C. CAPENSIS L. = Wahlenbergia Capensis.
C. CANARIENSIS L. = Canarina Campanula.
C. CAPILLARIS Lodd. = Wahlenbergia gracilis.
C. CAPILLACEA Thunb. = Wahlenbergia capillacea.
C. CERNUA Thunb. = Wahlenbergia cernua.
C. CHILENSIS Presl = Wahlenbergia linarioides.
C. CINEREA Thunb. = Roella cinerea.
C. CLIVOSA h. Banks. = Wahlenbergia angustifolia.
C. CLIVOSA h. Roxb. = Wahlenbergia linifolia.
C. COCCINEA Sieb. = Personata?
C. CORDATA Vis. = Specularia Speculum.
C. CORONATA Ker = Adenophora coronata.
C. CORONOPIFOLIA Rœm. et Sch. = Adenophora coronopifolia.
C. CRISPA h. Banks. = Prismatocarpus crispus.
C. DEHISCENS Roxb. = Wahlenbergia dehiscens.
C. DENTICULATA Burch. = Wahlenbergia denticulata.
C. DENTICULATA Spreng. = Adenophora tricuspidata.
C. ELONGATA Willd. = Wahlenbergia Capensis.
C. ENSIFOLIA Lam. = Heterochænia ensifolia.
C. ERICOIDES Lam. = Prismatocarpus paniculatus.
C. ERYSIMOIDES Rœm. et Sch. = Adenophora coronopifolia.

C. EXOTICA Ald. = Convolvulus 3-color.
C. FALCATA Rœm. et Sch. = Specularia falcata.
C. FASCICULATA L. = Lightfootia fasciculata.
C. FILIFORMIS R. et Pav. = Wahlenbergia linarioides.
C. FISCHERI Rœm. et Sch. = Adenophora liliifolia.
C. FISCHERIANA Spreng. = Adenophora coronopifolia.
C. FLACCIDA h. Banks. = Wahlenbergia flaccida.
C. FLAGELLARIS H. B. K. = Specularia perfoliata.
C. FRUTICOSA h. Banks. = Prismatocarpus fruticosus.
C. FRUTICOSA Hill = Prismatocarpus fruticosus.
C. FRUTICOSA L. = Lightfootia subulata.
C. GENTIANOIDES Lam. = Platycodon grandiflorum.
C. GMELINI Rœm. et Sch. = Adenophora coronata.
C. GMELINI Spreng. = Adenophora Gmelini.
C. GHILANENSIS Rœm. et Sch. = Specularia Ghilanensis.
C. GRACILIS Forst. = Wahlenbergia gracilis.
C. GRACILIS var. Spreng. = Wahlenbergia marginata.
C. GRACILIS Bert. = Wahlenbergia Berteroi.
C. GRAMINIFOLIA L. = Edraianthus graminifolius.
C. GRAMINIFOLIA Waldst. et Kit. = Edraianthus Kitaibelii.
C. GRAMINIFOLIA Host = Edraianthus tenuifolius.
C. GRANDIFLORA Jacq. = Platycodon grandiflorum.
C. HEDERACEA L. = Wahlenbergia hederacea.
C. HEDERÆFOLIA Salisb. = Wahlenbergia hederacea.
C. HIRTA Rœm. et Sch. = Specularia Speculum.
C. HISPIDA Eckl. = Microcodon glomeratum.
C. HISPIDULA Thunb. = Wahlenbergia hispidula.
C. HOMALLANTHINA Ledeb. = Wahlenbergia homallanthina.
C. HYBRIDA L. = Specularia hybrida.
C. INCONSPICUA h. Banks. = Wahlenbergia lobelioides.
C. INTERMEDIA Rœm. et Sch. = Adenophora liliifolia.
C. INTERRUPTA Pers. = Prismatocarpus interruptus.
C. JUNCEA et JUNCIFOLIA hort. = Wahlenbergia lobelioides.
C. LARRAINI Bert. = Wahlenbergia Fernandeziana.
C. LILIFOLIA L. = Adenophora liliifolia.
C. LILIFOLIA Lam. = Adenophora Lamarkii.
C. LIMONIFOLIA L. = Phyteuma limonifolium.
C. LINARIOIDES Lam. = Wahlenbergia linarioides.
C. LINEARIS L. = Wahlenbergia linearis.
C. LINIPHYLLA Pall. = Adenophora coronata.
C. LINOIDES Presl = Wahlenbergia linarioides.
C. LITTORALIS Labill. = Wahlenbergia gracilis.
C. LOBELIOIDES L. = Wahlenbergia lobelioides.
C. LOBELIOIDES Spreng. = Wahlenbergia nutabunda.
C. LONGIROSTRIS h. Banks. = Prismatocarpus crispus.
C. LYRÆFOLIA Salisb. = Michauxia campanuloides.
C. MARGINATA Thunb. = Wahlenbergia marginata.

C. MARSUPIFLORA Rœm. et Sch. = Adenophora coronata.
C. MINUTA Ag. = Phyteuma minutum.
C. MONTEVIDEENSIS Spreng. = Specularia perfoliata.
C. MONADELPHA Pall. = Adenophora coronata.
C. NUTABUNDA Guss. = Wahlenbergia nutabunda.
C. NUTANS Sieb. = Symphyandra Cretica.
C. OSSETICA Bieb. = Symphyandra Ossetica.
C. OTTONIANA Rœm. et Sch. = Lightfootia oxycoccoides.
C. PANICULATA h. Banks. = Wahlenbergia Banksiana.
C. PANICULATA L. f. = Wahlenbergia paniculata.
C. PANICULATA Wall. = Cephalostigma paniculatum.
C. PARVIFLORA Sal. = Wahlenbergia lobelioides.
C. PENDULA Bieb. = Symphyandra pendula.
C. PENTAGONIA L. = Specularia pentagonia.
C. PERESKIA Fisch. = Adenophora latifolia.
C. PERESKIÆFOLIA R. et Sch. = Id.
C. PERFOLIATA L. = Specularia perfoliata.
C. PERIPLOCIFOLIA Lam. = Adenophora periplocifolia.
C. PLICATA Pers. = Prismatocarpus crispus.
C. POLYMORPHA Soland. = Wahlenbergia gracilis.
C. POMPONIIFOLIA Fisch. = Adenophora Gmelini
C. POROSA Thunb. = Samoli sp.
C. PRISMATOCARPUS Ait. = Prismatocarpus nitidus.
C. PROCUMBENS Thunb. = Wahlenbergia procumbens.
C. PURPUREA Spreng. = Wahlenbergia purpurea.
C. PUMILIO Portenschl. = Edraianthus pumilio.
C. PYGMÆA Lam. herb. = Borago laxiflora.
C. QUADRIFIDA Br. = Wahlenbergia 4-fida.
C. RABELAISIANA R. et Sch. = Adenophora Gmelini.
C. REDOWSKIANA Cham. et Schl. = Wahlenbergia homallanthina.
C. REPENS Lour. = ?
C. RHOMBOIDEA β Willd. = Adenophora liliifolia.
C. RIPARIA Boj. = Wahlenbergia Emirnensis.
C. RIPARIA Le Pr. et Perrott. = Wahlenbergia riparia.
C. ROELLOIDES h. Juss. = Prismatocarpus paniculatus.
C. RUBIOIDES h. Banks. = Wahlenbergia diffusa.
C. SAJANENSIS Pall. = Adenophora coronata.
C. SAXICOLA Br. = Wahlenbergia saxicola.
C. SERPYLLIFOLIA C. Bauh. = Linnæa borealis.
C. SERPYLLIFOLIA Vis. = Edraianthus serpyllifolius.
C. SESSILIFLORA L. = Lightfootia longifolia.
C. SILENIFOLIA Host = Edraianthus pumilio.
C. SPECULUM L. = Specularia speculum.
C. SPECULUM var. Urv. = Specularia Coa.
C. SPINULOSA h. Banks = Wahlenbergia spinulosa.
C. SPRETA R. et Sch. = Adenophora liliifolia.
C. SPURIA Pall. — Specularia hybrida.

C. STENANTHINA Ledeb. = Adenophora coronata.
C. STYLOSA Bess. = Adenophora liliifolia.
C. STYLOSA Lam. = Adenophora stylosa.
C. SUAVEOLENS Willd. = Adenophora liliifolia.
C. SUBULATA Thunb. = Prismatocarpus subulatus.
C. SUBULATA Spreng. = Lightfootia subulata.
C. SYNGENESIFLORA Pall. = Adenophora coronata.
C. TENELLA L. = Lightfootia tenella.
C. TENUIFOLIA W. et Kit. = Edraianthus tenuifolius.
C. TETRAPHYLLA Thunb. = Adenophora verticillata.
C. THALICTRIFOLIA Spreng. = Wahlenbergia thalictrifolia.
C. THUNBERGII Rœm. et Sch. = Roella? Thunbergii.
C. TRIPHYLLA Thunb. = Adenophora triphylla.
C. UMBROSA Dietr. = Adenophora liliifolia.
C. UNIDENTATA Thunb. = Lightfootia 1-dentata.
C. VERTICILLATA Pall. = Adenophora verticillata.
C. VINCÆFLORA Vent. = Wahlenbergia gracilis.
C. VIRIDIS Spreng. = Wahlenbergia viridis.

XVIII. SPECULARIA *Heist. syst. pl. gen. p.* 8. *Alph. DC. mon. camp. p.* 44. — Onobrychis sp. *Lob. hist. p.* 228. *C. Bauh. pin. p.* 215. — Campanulæ *sp. Dod. pempt.* 168. *Tourn. inst.* 1. *p.* 112. *Linn. gen. n.* 290. — Avicularia *Gessn. tab. phyt.* 9 *f.* 76. *J. Bauh. hist.* 2. 800. — Elatine *Cæsalp. l.* 9. *cap.* 32. — Pentagonion *Tab. ic.* 316. — Speculum Veneris *Ger. herb.* 356. — Legonzia *Durand. fl. Bourg.* 2. *p.* 26. — Prismatocarpi spec. non Capenses *Lher. sert. angl. p.* 2. *Lam. et DC. fl. fr.* 3. *ed.* 3. *p.* 708. — Apenula *Neck. elem. bot.* 1. *p.* 234. — Triodallus *Rafin.*

Calyx 5-lobus vel abortû 4-3-lobus, tubo elongato prismatico vel longè obconico. Corolla rotata, 5-loba. Stamina 5, libera, filamentis membranaceis pilosis antheris brevioribus. Stigmata 3. Capsula longè prismatica, 3-locularis, valvis 3 lateraliter in superiori parte sitis dehiscens. — Herbæ annuæ humiles, floribus sessilibus, hemisphærii borealis incolæ.

* *Calycis tubus longissimus angulosus. Capsula propè lobos calycis lateraliter dehiscens. Semina ovoidea. — Folia inferiora obovata integra, alia ovato-oblonga vel lanceolata subintegra non amplexicaulia. — Gerontogeæ.*

1. S. PENTAGONIA (Alph. DC. mon. camp. p. 344), caule ramoso majore, floribus terminalibus solitariis, calyce piloso, pilis rigidis, lobis patentibus longis lineari-lanceolatis longitudine corollæ vel brevioribus. ⓘ in Oriente ab Aleppo (Russ. in h. Banks!) et Cretâ (Tourn.!) ad Thraciam (Tourn.!). — Campanula pentagonia Linn. sp. 1. p. 239. Desf. choix de pl. du cor. p. 44. t. 33. vel in ann. du mus. 11 p. 143. t. 18. Ker bot. reg. t. 56. opt. Alph. DC. mon. camp. p. 344. Speculum Veneris flore amplissimo Thracicum Rai hist. 1. p. 742. Campanula pentagonia flore amplissimo Thracica Tourn.! inst. 112. Prismatocarpus pentagonius Lher.! sert. angl. p. 2. Variat caule subpiloso, scabriusculo vel glabro, corollâ 6-12 lin. longâ. (v. v.)

β. pubescens, tota incana, lobis calycinis bracteisque ciliatis. In Asiâ minore (Aucher! 1836 n. 1306, 1837 n. 1867).

2. S. FALCATA (Alph. DC. mon. camp. p. 345), caule subsimplici glabro vel scabriusculo, floribus longè spicatis vel apice approximatis, calyce glabro vel marginibus scabro, lobis longissimis lanceolato-acuminatis apice reflexis

corollâ duplo longioribus. (I) in Corsicâ (Soleir.!) Italiâ, Dalmatiâ (Vis.) et Græciâ. Campanula arvensis erecta, etc. Cup. panph. 2. t. 20 et ejusd. Speculum veneris dilutè cinereo flore stellato majus t. 224. ex Guss. Campanula arvensis flore minimo capsulâ grandi Buxb. cent. 4. p. 24. t. 38. Prismatocarpus falcatus Ten. prodr. p. 16. fl. nap. 1. p. 77. t. 20. Campanula falcata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Guss.! plant. sic. prodr. 1. p. 247. Lobi calycis 6-8 lin. longi falcati latiores quàm in Speculo. (v. s.)

β. *scabra*, caule calycibus nervisque foliorum scaberrimis hirtellis, lobis calycinis corollâ vix duplo longioribus. (I) in Maderâ. Prismatocarpus scaber Lowe! (v. s. comm. à cl. doct. Leman.)

3. S. Speculum (Alph. DC. mon. camp. p. 346), caule ramoso, ramis 3-floris, calyce glabro vel pubescente, tubo apice constricto, lobis lineari-lanceolatis patentibus demùm reflexis longitudine corollæ. (I) in Europâ mediâ et circà mare Mediterraneum, in segetibus. Onobrychis altera Belgarum et Dodonei Lob. ic. 418. Campanula arvensis minima Dod. pempt. 168. t. 1. Campanula Speculum Linn. sp. 238. Curt. bot. mag. 102. Sibth. fl. græc. 3. p. 12. t. 216. Legouzia arvensis Durand. fl. Bourg. 1. p. 37. Prismatocarpus Speculum Lher.! sert. angl. p. 2. Campanula cordata Vis.! stirp. dalm. spec. p. 5. t. 2. (v. v.)

β. *calycina* (Alph. DC. l. c.), foliis et lobis calycinis latioribus. In Iberiâ. Legouzia Speculum? Fisch. ined. ex h. Wilhelms. (v. s.)

γ. *pubescens* (Alph. DC. l. c.), incana, caule erecto. Campanula arvensis erecta Cup. hort. cath. p. 35. ex Guss. Speculum Veneris Ocymifolio amplo flore purp. Cup. panph. 1. t. 9 ex Guss. Prismatocarpus Speculum β Lam. et DC.! fl. fr. 3 ed. n. 2856. Prismatocarpus hirtus Ten.! prodr. p. 16, fl. nap. 1. p. 76. t. 19. Campanula hirta Rœm. et Sch. syst. 5. p. 153. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 246. (v. s.)

δ. *Libanica* (Alph. DC. l. c.), caule humiliore simplici, foliis erectis, foliis apice approximatis. In Libano. (Meryon!)

4. S. hybrida (Alph. DC. mon. camp. p. 349), caule subsimplici, floribus apice approximatis, calyce scabro, tubo apice constricto, lobis erectis ovato-lanceolatis brevibus et corollâ duplo longioribus. (I) in Europâ mediâ, in regione Caucasicâ et circa mare Mediterraneum, in segetibus. Campanula arvensis minima erecta Mor. oxon. 2. p. 457. sect. 5. t. 2. f. 22. non Dod. Campanula hybrida Linn. p. 239. non herb.! Sm. engl. bot. t. 375. Brot. fl. lusit. 1. p. 287. Bieb. fl. cauc. 1. p. 156. excl. syn. Buxb. Prismatocarpus hybridus Lher.! sert. angl. p. 2. Prismatoc. confertus Mœnch. meth. p. 496. Campanula spuria Pall. ined. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Planta 3-6 poll. alta pilosiuscula. Flores 3-6. Lobi calycini semper erecti latiusculi 3 lin. longi margine scabrociliati. (v. v.)

5. S. Coa (Alph. DC. mon. camp. p. 350), incana, caule humili subsimplici, floribus paucis supernè approximatis, lobis calycinis erectis lanceolatis acuminatis corollâ brevioribus. (I) in arenosis maritimis insulæ Cos. Campanula Speculum var. d'Urv.! en. pl. Archip. p. 24. et mém. soc. linn. Par. 1. p. 280. Prismatocarpus hirtus? an nov. sp. ejusd. in h. DC. Planta 3-pollicaris adscendens pubescens cinerascens basi tamen glabriuscula. Flores 3-6. Calycis tubus apice non constrictus. Ex formâ loborum calycis et habitû ad S. hybridam accedit. (v. s.)

6. S. Ghilanensis (Alph. DC. mon. camp. p. 350), caule simplici subramoso, foliis lanceolatis acuminatis serratis, floribus subramosis calycis laciniis corollâ longioribus acuminatis serratis. (I) in Persiæ prov. Ghilan (Pall. ex Rœm. et Sch.). Campanula Ghilanensis Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Similis S. Speculo, ex cl. auct. sed diversa; caule simplici triplo altiore, foliis calycisque laciniis in longum mucronem setaceum tortilem abeuntibus serratis.

** *Calycis tubus longè obconicus lævis; lobi 5-4-3. Capsula versùs mediam partem lateraliter dehiscens. Semina sublenticularia. — Folia ovato-rotundata amplexicaulia. — Americana.*

7. S. perfoliata (Alph. DC. mon. camp. p. 351), caule erecto simplici, foliis

amplexicaulibus ovatis vel rotundatis crenato-dentatis, floribus axillaribus solitariis vel ternis, calyce glabro, lobis 5-4-3 erectis lanceolatis acutis corollâ brevioribus. ⓘ in Americâ utrâque à Novâ Angliâ et regione flum. Columbia usque ad Antuco in Chili merid. et Montevideo (herb. Willd.). — Hook.! fl. bor. am. 2. p. 20 Cham. linn. 1833. p. 200. Campanula pentagonia perfoliata Mor. oxon. 2. p. 457. sect. 5. t. 12. f. 23. Speculum Veneris perfoliatum Rai. hist. 1. p. 743. Campanula perfoliata Linn. sp. p. 239. H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 300. Pursh fl. am. sept. 1. p. 160. Campanula amplexicaulis Michx.! fl. am. bor. 1. p. 108. Campanula biflora Ruiz. et Pav. fl. peruv. 2. p. 55. t. 200 f. 6. Campanula flagellaris H. B. et Kunth.! nov. gen. am. 3. p. 301. t. 265. Campanula angulata Rafin. fl. ludov. p. 55? Triodallus rupestris Raf.! Campanula Montevidensis Spr. syst. 1. p. 738 ex Cham. l. c. Campanula Anticensis Kunze in Pœpp. coll. pl. chil. 3. diar. 854! Lobelia sessilifolia Willd. herb. n. 3968 ex Cham. l. c. Lobelia Humboldtiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68. In eâdem plantâ lobi calycis numero variant. Species maximè sporadica in novo orbe. Vidi sp. è Jamaicâ (h. Banks), Vera-Cruce (ibid.), Quito (h. Humb.), Peruviâ (h. Dombey 435?) et è Brasiliâ attulit Sellow ex Cham. l. c. (v. v.)

XIX. TRACHELIUM *Pona Bald. ital.* 44. *cit. ex Tourn. inst.* 130. *t.* 50. *Linn. gen. n.* 293. *Adans. fam. nat.* 2. *p.* 134. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 155. *t.* 31. *Juss. gen. p.* 165. *Lam. ill. n.* 2599. *t.* 126. *Schk. bot. handb.* 1. *t.* 40. — Cervicariæ sp. *C. Bauh. pin.* 95. *n.* 20. — Rapunculi sp. *Mor. Oxon. sect.* 5. *t.* 5. *f.* 12. — Valerianæ *Spec. Cup. hort. cath. p.* 226. *ex Guss.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba, tubo angustissimo. Stamina 5, libera, filamentis tenuissimis antheris multoties longioribus. Stylus exsertus apice solùm propè stigmata pilosus. Stigmata 2-3 minima obtusa. Capsula 2-3-locularis, sphæroidea, erecta, lateraliter poris basi sitis dehiscens. — Herbæ caule erecto glabro, floribus corymbosis numerosissimis parvis.

1. T. CÆRULEUM (Linn. hort. ups. 41), foliis ovato-acutis grossè serratis breviter petiolatis corollâ violaceâ hypocraterimorphâ, tubo longo angustissimo, capsulâ 3-loculari. ♃ in rupestribus Africæ sept. Hispaniæ et Italiæ merid. — Desf. fl. atl. 1. p. 182. Boissieu fl. d'Eur. t. 137. Ten. fl. neap. 1. p. 79. Alph. DC. mon. camp. p. 353. Valeriana cærulea Urticæ folio Barr. ic. 683. (v. v.)

2. T. ANGUSTIFOLIUM (Schousb. beob. ub. das Gew. in Maroc. p. 72), foliis linearibus angustis integerrimis obtusis sessilibus, corollâ albidâ infundibuliformi tubo elongato, capsulâ 2-loculari. — Raró in montosis regni Maroccensis. Caulis erectus simplicissimus teres glaber striatus subpedalis. Folia glabra lineam lata. Corymbus terminalis compositus, ut in T. cæruleo, sed minor. Tubus corollæ longitudine pedunculi et ultrà. Stylus filiformis cor. duplo longior. Stigma clavatum bifidum. (Schousb. l. c.)

Species exclusæ.

T. DIFFUSUM Thunb. = Prismatocarpus diffusus.

T. TENUIFOLIUM Thunb. = Merciera tenuifolia.

XX. ADENOPHORA *Fisch. ined. ann.* 1816. *diss. de gen.* 2. *Adenophora et Guldenst. Ledeb. cat. h. Dorp.* 1822. *Reich. h. bot. t.* 23, 45, *etc. Alph. DC. mon. camp. p.* 354. *non Lamour.* — Floerkea *Spreng. ann.* 1818, *non Vill. nec Spreng.* — Campanulæ sp. *Linn.* — Campanula sect. Floerkea *Spreng. syst.* 1. *p.* 735.

Calyx 5-fidus. Corolla campanulata vel infundibuliformis, apice 5-loba. Stamina libera 5, filamentis longis membranaceis ciliatis ex pilis

conniventibus quasi connatis. Nectarium cylindricum styli basin cingens. Stylus sæpè exsertus, in præfloratione supernè pilosus. Stigmata 3. Capsula 3-locularis, lateraliter ad basin 3 valvis dehiscens. Semina ovata plùs minùs complanata.—Herbæ, radicibus sæpè crassis, caulibus erectis, foliis alternis vel rariùs subverticillatis, radicalibus petiolatis rotundatis, floribus nutantibus racemosis vel paniculatis. — Asiæ septentrionalis et Europæ orientalis incolæ.

* *Folia latiora ovato-lanceolata grossè serrata.*

1. A. Sinensis (Alph. DC. mon. camp. p. 354. t. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis acutè serratis glabris, floribus spicato-racemosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis integris glabris, corollâ infundibuliformi, stylo subexserto. ♃? in China (Staunton!). Folia radic. non vidi; caulina subtùs pallidiora. Nectarium ½ lin. longum. (v. s.)

β. calycis tubo hirsuto. Alph. DC. l. c. (v. s.)

2. A. tricuspidata (Fisch.! in Rœm. et Schult. 5. p. 158), foliis alternis serratis glabriusculis, radicalibus petiolatis rotundatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, floribus racemosis, lobis calycinis triangularibus dentatis patentibus, corollâ campanulatâ, stylo longitudine corollæ. ♃ in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 355. A. denticulata Ledeb. suppl. cat. h. Dorp. ann. 1823 ex Fisch. in litt. Reich. hort. bot. t. 2. optim. Campanula denticulata Spreng. syst. 1. p. 735. Folia subtùs pallidiora, remotè ciliata, pilis albis mollibus brevibus. Calyx glaberrimus. Nectarium ½ lin. longum. Variat dentibus loborum calycis plùs minùsve distinctis. (v. s.)

3. A. verticillata (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis subverticillatis serrato-dentatis, radicalibus petiolatis subrotundis, caulinis ovato-oblongis, floribus sæpiùs verticillatis parvis, lobis calycinis erectis linearibus subulatis integris, corollâ tubuloso-campanulatâ, stylo longè exserto. ♃ Dahuriâ (Pall. Fisch.!) et Japoniâ (Thunb.!).—Alph. DC. mon. camp. p. 356. Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 160. Campanula verticillata Pall. voy. 3. p. 719. t. G. f. 1, ed. gall. append. 8. p. 263. t. 75. f. 1. Linn. f. suppl. 141. Lam. dict. 1. p. 582. Camp. tetraphylla Thunb.! fl. jap. p. 87. Calyx glaberrimus 2 lin. longus. Corolla 4 lin. longa inflata. Nectarium prismaticum ¾ lin. longum. (v. s.)

4. A. latifolia (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6), foliis subverticillatis, caulinis ovato-oblongis acuminatis grossè serratis scabro-ciliatis, floribus sparsis vel subverticillatis, lobis calycinis patentibus lanceolatis margine denticulato-scabris, corollâ campanulato-infundibuliformi, stylo subexserto. ♃ in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 357. Campanula Pereskia Fisch. mss. camp. pereskiæfolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 116. Spreng. syst. 1. p. 735. Folia radic. non vidi. Pili seu denticuli foliorum seu loborum calycis oculo nudo vix perspicui. Corolla 6-9 lin. longa. Nectarium cylindricum ½ lin. longum. (v. s.)

5. A. Lamarckii (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acutè serratis ciliatis, floribus racemosis lobis calycinis erectis lanceolatis integris glabris, corollâ infundibuliformi, stylo longitudine corollæ. ♃ in Sibiriâ altaicâ. — Ledeb. fl. alt. 1. p. 245. Alph. DC. mon. camp. p. 357. Campanula foliis radic. cordato-ovatis, caulinis lanceolatis, floribus nutantibus Gmel. sib. 3. p. 148. n. 28. t. 26? Campanula lilifolia Lam. dict. 1. p. 581? Calyx glaber lobis 1 ½ lin. longis. Corolla semipollicaris. Nectarium cylindricum lineam longum. Stylus interdum corollâ brevior vel longior. (v. s.)

β. *angustifolia* (Alph. DC. l. c.), foliis caulinis lanceolatis angustis longè acuminatis petiolatis, stylo exserto. An species? (v. s. comm. à cl. Fisch. ex h. Prescott.)

6. A. lilifolia (Ledeb. cat. h. Dorp. 1822), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis grossè serratis, floribus numerosis pyramidatim paniculatis, lobis calycinis suberectis triangularibus subdentatis, corollâ campanulatâ, stylo exserto.

♃ in Sibiriâ et Europâ orientali. — Alph. DC. mon. camp. p. 359. Campanula pyramidalis minor Alp. exot. t. 340. p. 341. C. Alpini Linn.! sp. app. p. 1669. Morett.! bot. it. n. 11. p. 24. Bertol. fl. it. 2. p. 476. Campanula foliis radic. ex cordato-ovatis caulinis lanceolatis Gmel. sibir. 3. p. 148. excl. t. 26. et syn. Bauh. pin. Campanula lilifolia Linn.! sp. p. 233. Jacq. h. Schœnbr. 3. p. 46. t. 335. Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 138. Bess. fl. galic. 1. p. 162. Ker bot. reg. t. 236. C. rhomboidea β Willd. sp. 1. p. 899. Camp. umbrosa Dietr. lexic. 1. p. 675. Camp. intermedia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 110. A. intermedia Sw. brit. flow. gar. ser. 2. t. 108. Camp. Fischeri Rœm. et Sch. ibid. p. 116. A. communis Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6. Ledeb. fl. alt. 1. p. 246. Campanula stylosa Bess. cat. h. crem. 1816. non Lam. A. stylosa Reich. h. bot. t. 45. Radix crassa. Folia glabra vel pilosiuscula. Flores sæpè suaveolentes, calyce glaberrimo, lobis interdùm non dentatis 1 ½ lin. longis. Nectarium breve, non lineam longum (v. s.)

β. *infundibuliformis* (Alph. DC. l. c.), corolla infundibuliformi. Campanula lilifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 274. t. 247. Camp. suaveolens Willd. enum. h. ber. suppl. p. 10. Horn. h. Hafn. suppl. p. 23. Reich. hort. bot. t. 32.

γ. *spreta* (Alph. DC. l. c.), caule apicem versùs pubescente, foliis utrinquè subhirsutis, germinibus hispidis. Camp. spreta Rœm. et Sch. syst. 5. p. 123, ex h. Schult. Turic.! (v. s.)

7. A. STYLOSA (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 6, non Reich.), foliis alternis petiolatis, inferioribus obovatis sinuatis, superioribus ovato-acuminatis subcordatis serratis, floribus paucis racemosis, lobis calycis triangularibus erectis integris, corollâ infundibuliformi, stylo sæpiùs exserto. ♃ in Sibiriâ et Tatariâ (Lam.). Culta in hort. Paris. anno circ. 1782. — Alph. DC. mon. camp. p. 360. Ledeb. fl. alt. 1. p. 245. Campanula foliis ex cordato-lanceolatis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 152. t. 27. Campanula stylosa Lam. dict. 1. p. 580. Willd. sp. 1. p. 901, non Bess. cat. h. crem. Caulis subascendens. Folia radic. non vidi. Calyx glaber, lobis 1 ½ lin. Corolla 4-9 lin. longa. Nectarium cylindricum latum lineam longum. (v. in herb. Lam. et Juss.)

8. A. PERIPLOCIFOLIA (Alph. DC. mon. camp. p. 361), foliis alternis petiolatis ovato-acutis subcordatis crenato-serratis, floribus paucis, lobis calycinis triangularibus acutis subdentatis, corollâ campanulatâ apice truncatâ, stylo exserto. — in Sibiriâ, cult. in h. Paris. tempore Lamarck. Campanula periplocifolia Lam.! dict. 1. p. 580. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 111. Caulis adscendens. Folia ad mediam partem plantæ approximata glaberrima, petiolis semipollicaribus, limbis 5 lin. longis 4 lin. latis. Lobi calycini lineam longi interdùm dentes 1-2 præbente. Cor. 5 lin. longa. Nectarium latum ¾ lin. longum. (v. in h. Lam.)

9. A. CORONOPIFOLIA (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis glaberrimis lævibus, floribus paucis racemosis, lobis calycinis patentibus lanceolatis integris, corollâ campanulatâ, stylo longitudine corollæ. ♃ in Dahuriâ et Sibiriâ altaïcâ. — Reich. hort. bot. t. 23. Alph. DC. mon. camp. p. 362. Campanula coronopifolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 157. Campanula Fischeriana Spreng. cur. post. p. 77. A. Lamarkii angustifolia Fisch. l. c. Affinis A. Lamarkii sed folia glabra, nectarium dimidio longius. Margines foliorum subtùs revoluti. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

β. *latifolia* (Fisch.! l. c.), foliis latioribus argutè dentatis. (v. s.)

γ. *angustifolia* (Fisch.! l. c.), foliis angustissimis subintegris. Campanula erysimoides Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102? ex Fisch. (v. s.)

** *Folia angustiora linearia integra vel subintegra.*

10. A. GMELINI (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis caulinis alternis erectis linearibus angustissimis integris glabris lævibus, floribus paucis secundis, lobis calycinis erectis lanceolatis integris, corollâ campanulato-infundibuliformi, stylo incluso. ♃? in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 363. Campanula

foliis linearibus rigidis integerrimis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 162. t. 33. Campanula pomponiifolia Fisch. mss. ex se ipso. Campanula Rabelaisiana Rœm. et Schult. syst. 5. p. 158. Folia radic. non vidi, caulina margine subtùs revoluta. Lobi calyc. 2 lin. longi. Nectarium ½ lin. (v. s.)

β. *stylosa* (Alph. DC. l. c.), stylo exserto. Campanula Gmelini Spreng. mant. 1. p. 56, non Lam. nec Bess.

11. A. CORONATA (Alph. DC. mon. camp. p. 363), foliis radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis alternis erectis lineari-lanceolatis remotè subserratis scabriusculis, floribus paniculatis lobis calycinis linearibus integris, corollâ campanulatâ, stylo exserto, nectario maximo. ♃ in Dahuriâ (Fisch.! Turcz.!) et in Sibiriâ altaicâ (Pall.! Ledeb.). Campanula monadelpha Pall. et syngenesiflora ex Fisch. litt. Campanula liniphylla Pall. in h. Banks.! Camp. coronata Ker bot. reg. t. 149. excl. Gmel. t. 33. Campanula Sajanensis Pall. in h. Kunth! Willd.! mss. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102, non Fisch. Camp. marsupiiflora Rœm. et Sch. syst. 5. p. 116. Camp. stenanthina Ledeb. mem. acad. petr. 5. p. 525. Camp. Gmelini Rœm. et Sch. syst. 5. p. 103, non Spreng. A. marsupiiflora Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5. Reich. h. bot. t. 15. Ledeb. fl. alt. 1. p. 244. Nectarium 3 lin. longum cylindricum apice dentatum et pilosum. Filamenta stam. lanceolato-ligulata pilis longis ciliata. (v. v.)

† *Minus nota.*

12. A.? TRIPHYLLA (Alph. DC. mon. camp. p. 365), foliis ternis linearibus, integris glabris, floribus verticillato-ternis. — in Japoniâ. Campanula triphylla Thunb. fl. japon. p. 87. Radix fusiformis. Caulis erectus glaber. Folia sessilia pollicaria margine reflexo-patentia. Pedunculi axillares 1-flori, rariùs divisi, foliis triplo longiores.

XXI. SYMPHYANDRA *Alph. DC. mon. camp. p.* 365. *Endl. gen. p.* 518. — Campanulæ sp. *auct.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba, sæpiùs velutina et ochroleuca. Stamina 5, filamentis liberis membranaceis ciliatis, antheris in tubum longum apice 5-dentatum connatis. Stylus pilosus. Stigmata 3, filiformia. Capsula 3-locularis, valvis 3 lateraliter ad basin dehiscens. — Plantæ perennes herbaceæ aut sublignosæ, foliis petiolatis cordatis inflorescentiâ Campanularum.

Sectio I. ANOTOCALIX *Alph. DC. l. c. et mss.* — Melanocalyx *Endl. l. cl.*

Sinus calycis nudi.

1. S. CRETICA (Alph. DC. mon. camp. p. 366. t. 8), glaberrima, caule erecto herbaceo, foliis ovato-acutis irregulariter serratis, inferioribus amplissimis, floribus racemosis nutantibus, lobis calycinis longè acuminatis, corollâ infundibuliformi-campanulatâ glabrâ. ♃? in regione Sphakiotarum ins. Cretæ. Campanula nutans Sieb.! herb. cret. non Lam. (v. s.)

2. S. STYLOSA (Royl.! ill. himal. p. 253), incana, ramis sublignosis divergentibus sæpiùs dichotomis, foliis ovatis utrinquè acutis dentatis, pedicellis folio oppositis, lobis calycinis triangularibus dentatis, corollâ subvelutinâ, stylo corollâ paulò longiore. ♃ in montibus Indiæ bor. Folia inferiora..., superiora sessilia, 4-5 lin. longa, 1 ½-2 lin. lata, subtùs incana, supernè sericeo-pubescentia. Corolla flavida. Pedunculi folio longiores. Calyx sericeo-incanus. Antheræ glabræ connatæ. (v. s. comm. à cl. Royl.)

Sectio II. OTOCALYX *Alph. DC. l. c. et mss.* — Sericodon *Endl. l. c.*

Sinus calycis appendicibus obtecti.

3. S. PENDULA (Alph. DC. l. c.), caulibus ramosis pendulis sublignosis pilosis,

foliis ovato-acutis crenato-dentatis velutinis, floribus paniculatis, lobis calycinis lanceolatis, appendicibus ovato-acutis, corollâ infundibuliformi velutinâ.— In Caucasi rupestribus. Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 66. C. A. Mey. verz. der pflanz. in Caucas. p. 85. Campanula pendula Bieb. fl. cauc. 1. p. 154 et suppl. 384. Fisch.! cat. h. Gorenk. ann. 1812. p. 31. Campanula alliariæfolia Reich. cent. 3. f. 345. ex Cham. linn. 1833. p. 320, non alior. (v. s.)

4. S. Armena (Alph. DC. l. c.), caule erecto virgato ramoso rigido piloso, foliis ovato-acutis grossè serratis velutino-incanis, floribus terminalibus solitariis erectis, calyce incano, laciniis triangularibus integris, appendicibus reflexis minimis acutis, corollâ tubulosâ velutinâ. ♃ in Caucaso circa Gandscham (Stev.!) et in editioribus montium Talysch (C. Meyer verz. der Pflanz. cauc. p. 85 et Hohenh.!). Campanula Armena Stev.! mem. soc. mosq. 3. p. 256. Bieb. fl. cauc. suppl. p. 145. (v. s.)

5. S.? Ossetica (Alph. DC. l. c.), caule simplici humili, foliis petiolatis cordatis duplicato-serratis, calycibus glabris, lobis denticulatis appendicibus reflexis multò longioribus, corollâ sub-5-fidâ, lobis intùs pilosis. ♃ in Ossetiæ Ibericæ monte Kaischaur. Campanula Ossetica Bieb. fl. cauc. suppl. p. 145. Ex ejus descr. valdè affinis S. pendulæ.

XXII. MUSSCHIA *Dumort. comm. bot.* 1823. *p.* 28. *omissis præcip. charact. Alph. DC. mon. camp. p.* 368. *Endl. gen. p.* 518. Campanulæ sp. *Linn. f. suppl. p.* 141.

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-fida aurea. Stamina 5 libera, filamentis basi glabris leviter expansis; antheris cuspidatis. Stigmata 5. Capsula 5-locularis, 10-nervia, lateraliter fissuris numerosis transversis inter nervos dehiscens; loculis 5 cum lobis calycinis et ideo cum staminibus alternantibus. Semina ovoidea. — Suffrutex habitû à toto Ordine discedens, glaberrimus, caule crasso, foliis alternis maximis serratis, floribus numerosis aureis terminalibus et axillaribus. Genus distinctissimum.

1. M. Aurea (Dumort. l. c.), foliis apice ramorum confertis ovato-lanceolatis integris semi-pollicaribus. ♄ in insulis Maderâ (Masson in h. Banks! Leman!) et Teneriffâ (Bory). — Alph. DC. l. c. Campanula aurea Linn. l. c. Bory il. fortun. p. 330. Vent. malm. t. 116. Duham. tr. des arbr. 3. p. 169 c. ic. bon. Ker bot. reg. t. 57. (v. v.)

β. *angustifolia*, foliis angustioribus. In rupestribus Maderæ. Campanula aurea Jacq. hort. Schœnbr. 4. t. 472 var. β. Ker l. c. Masson herb. Banks.! (v. s.)

XXIII? PENTAPHRAGMA *Wall.! list n.* 1313. *Endl. gen.* 1. *p.* 509. *non Alph. DC. mon. camp. p.* 95. — Phyteuma begoniifolium *Roxb. h. beng. p.* 85., *fl. ind.* 2. *p.* 108. *Jack. mal. misc. in Hook. bot. misc.* 1. *p.* 277. *t.* 57.

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 obtusis rotundatis tubo brevioribus. Corolla 5-partita, lobis patentibus obtusis oblongis integris marcescentibus lobis calycinis sublongioribus post anthesin accrescentibus. Stamina 5, lobis corollæ alterna, iis dimidio breviora, libera, filamentis basi latioribus lanceolatis. Ovarium inferum 3-loculare (interdum 4-loculare ex Jack). Stylus brevissimus crassus, lobis calycinis vix longitudine æqualis. Stigma trilobum, lobis patentibus obtusis brevibus. Pili collectores.... Indusium nullum (1). Capsula 3-locularis, dehiscentiâ

(1) De indusio locutus sum in Monogr. campan. p. 95, anno 1830, sed eo tempore Scævolæ species in herbario nostro, pro Pentaphragmate, inter plantas Wallichii sub numero 1313 irrepserat, nec nisi recenter verum Pentaphragma invenimus.

ignotâ, cujus indicia forsan lateraliter propè summam partem tubi calycis. Semina globosa. Placentæ crassæ. — Herba insulæ Pulo Penang dictæ, habitû à Campanulaceis omnibus diversissimo. Caulis flexuosus repens, cum petiolis racemisque pubescens, pilis ferrugineis fasciculatis contortis. Folia alterna petiolata inæqualiter cordata obliqua reniformia obtusa vel acuminata glabra acutè serrata, limbo 6-8-poll. longo 4-5-poll. lato, petiolo bipollicari. Racemi axillares pauci petiolo subæquales, floribus approximatis secundis revolutis scorpioideis breviter pedicellatis, bracteis ovatis obtusis lanuginosis. Corolla alba.

1. P. BEGONIFOLIUM (Wall.! l. c.), in sylvis insulæ Penang. Phyteuma begonifolium Roxb. l. c. (v. s. comm. ab ampl. coet. merc. angl. ind. or.)

Trib. III. *MERCIEREÆ*.

Ovarium dissepimento incompleto uniloculare. Ovula 4 in inferiori parte ovarii, 2 utroque latere dissepimenti membranacei minimi.

XXIV. MERCIERA *Alph. DC. mon. camp. p.* 369. *Endl. gen.* 1. *p.* 518. — Trachelii sp. *Thunb. prodr. p.* 38. *Linn. suppl.* 143. — Roellæ sp. *herb. Banks.*

Calyx 4-5-fidus, tubo ovoideo. Corolla tubulosa 4-5-loba, tubo angustissimo. Stamina 4-5, libera, filamentis basi etiam tenuissimis antheris multotiès brevioribus. Ovarium inferum, dissepimento incompleto basi vix perspicuo uniloculare. Ovula 4, nempè 2 utraque facie dissepimenti in inferiori parte ovarii. Stylus filiformis, sæpiùs corollâ longior. Stigma bilobum brevissimum. Capsula ignota, indehiscens? vel modo Roellæ vertice demum aperta? — Suffrutices Capenses, habitû Roellarum, caule erecto ramoso, ramis valdè foliosis, foliis alternis confertis linearibus erectis subulatis ciliatis rigidis, fasciculis foliorum minorum plerumque in axillis, floribus spicatis sessilibus axillaribus, inflorescentiâ indefinitâ, calycis tubo hispido, lobis lanceolatis acutis, corollâ Trachelii.

1. M. TENUIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 370. t. 5), foliis valdè ciliatis, corollâ foliis longiore apice solum 5-lobâ cæruleâ, lobis lanceolatis patentibus dorso pilosis, stylo subexserto. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Trachelium tenuifolium Thunb. prodr. cap. p. 38. Linn. suppl. p. 143. Roella compacta, R. pinifolia et Trachelium tenuifolium Thunb. in herb. Banks! Variat calyce 4-5-fido. (v. in h. Banks et Dunant.)

2. M. BREVIFOLIA (Alph. DC. l. c.), foliis subciliatis, corollâ longitudine foliorum apice 4-5-lobâ albâ, lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo corollâ duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in montosis propè Dutoitskloof (Dreg.!). Roella lateriflora h. Banks! R. ciliata Dreg.! non alior. In specimine Dreg. calyx ex corolla 4-lobi. Ovula certe 4 paulò supra basin ovarii. (v. s.)

3. M. LEPTOLOBA (Alph. DC. l. c.), foliis ciliatis, corollâ foliis subbreviore albâ glabrâ 5-fidâ, lobis linearibus erectiusculis glabris, stylo longitudine corollæ, ♄ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. Hook.)

ALPH. DE CANDOLLE.

Ordo CVI. CYPHIACEÆ (1). — Lobeliæ sp. *Linn.* — Campanulacearum gen. *Juss. gen. p.* 165. — Lobeliacearum gen. *Poir. dict. sc. nat. verbo Cyphia. Guillem. dict. class. verbo Cyphia. G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 698. — Goodenoviearum. gen. *R. Brown gen. rem. p.* 28. *Bartl. ord. p.* 147. *Lindl. nat. syst. ed.* 1836. *p.* 241. *Presl in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p.* 292. *Endl. gen.* 1. *p.* 507.

Calyx 5-fidus, lobis subinæqualibus. Petala 5, laciniis calycinis alterna, sæpiùs libera, nunc basi vel mediâ parte paulò connata facilè separanda et plerumque sub finem florationis omninò libera, oblonga vel lanceolata, subinæqualia, nunc in labia 2 cohærentia, labio *superiore* tripetalo, inferiore bipetalo. Æstivatio subvalvaris. Stamina 5, petalis alterna; filamentis basi latioribus nunc connatis, medio et apice semper liberis; antheris distinctis, verticalibus, introrsis, dorso pilosis, margine membranaceis glabris, loculis vix distinctis. Pollen è granis globosis distinctis constans. Ovarium tubo calycis adnatum, bi-loculare, ∞-ovulatum. Stylus glaber. Stigma laterale propè apicem vel apice ipso styli, labium superiùs corollæ spectans, obtusum, simplex, pilosiusculum, humore viscosissimo tectum, nudum vel forsan (rariùs) indusio brevissimo? circumdatum. Capsula polysperma, bilocularis, dehiscentiâ serotinâ in plerisque ignotâ, in C. bulbosâ tardè loculicidâ, rostro capsulam terminante (seu parte inferiore styli) parenchymate pleno demùm fisso, loculis intrà calycis tubum sitis. Semina triquetra. Conf. ad C. bulbosam var. β. — Herbæ Capenses, radice in pluribus tuberosâ, caule erecto aut volubili, foliis alternis dentatis lobatis vel pinnati-palmative-partitis, floribus racemoso-spicatis axillaribus, inflorescentiâ indefinitâ, corollâ albâ vel roseâ. — Ordo à Campanulaceis diversus corollâ polypetalâ irregulari, æstivatione non valvari, stigmate indiviso laterali; à Lobeliaceis antheris liberis, polline sphærico, flore non resupinato, lobo nempè corollæ axi inflorescentiæ per anthesin opposito; à Goodenovieis tandem, indusio stigmatis plerumque nullo (vel rariùs subnullo), sitû floris diverso, petalo enim nec fissurâ corollæ axi opposito. Medius inter Goodenovieas capsulâ polyspermâ, Campanulaceas corollâ 5-partita (Lightfootia, Phyteuma, etc.) et genus Parastranthus propter flores non resupinatos in Lobeliaceis anomalum.

---

(1) Ordinem condidit et descripsit dilectissimus filius Alphonsus DC.

CYPHIA *Berg. cap. p.* 173. *Juss. gen. p.* 165. *Willd. sp.* 1. *p.* 952. *Ker bot. reg. t.* 625. *Guillem. dict. class.* 5. *p.* 270. *Presl l. c. Endl. l. c.* — Lobeliæ sp. *Linn. Thunb.* — Cyphium *Gmel. syst.* 5. *p.* 379.

Characteres ordinis. — Divisio ex habitû potiùs quàm ex adhærentiâ petalorum adeò variabili sumpta. Sectiones naturales ex dehiscentiâ capsulæ vel stigmatis formâ adhuc investigandæ.

§. 1. *Caulis erectus.*

* *Folia dentata.*

1. C. Phyteuma (Willd. sp. 1. p. 953), tuberosa, caule simplici erecto nudo, foliis oblongis remotè denticulatis ad basin confertis patentibus in petiolum brevem marginatum angustatis, floribus subspicatis, bracteis 3 ovato-acuminatis ciliatis tubo calycis dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis serratis demùm reflexis tubo sublongioribus. (♃)? Caput Bonæ-Spei in regione occid. infer. — Ker bot. reg. t. 625. Presl! in comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 292. Lobelia Phyteuma Linn. sp. p. 1319, Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 184. Lobelia nudicaulis Lam. dict. 3. p. 590. Cyphia serrata Spr. syst. 1. p. 809. Tuber oblongum. Variat caule foliisque glabris vel pilosis, foliis sæpè ciliatis. Corolla ex albo purpurea basi supernè gibba, petalis sup. diù connivantibus. Filamenta apice subconnata demùm libera. (v. s. comm. à cl. Drege Lamb., etc.)

2. C. linarioides (Presl! in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 294), glabra, caule erecto tereti ramoso, ramis divergentibus, foliis sessilibus linearibus angustis remotè denticulatis integerrimisque, ramis flexuosis pedicellis bracteâ ovato-acuminatâ integrâ dimidio ferè longioribus basi et apice bibracteolatis, lobis calycinis ovato-acutis integris tubo turbinato brevissimo longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. australi. Forsan diversæ species sub eodem nomine latent ex cl. Presl. (v. s. in pl. Dreg.)

β. *micrantha* (Presl l. c.), foliis caulinis mediis usquè ad basin tripartitis, laciniis foliisque reliquis angustè linearibus integerrimis, racemo volubili, floribus minoribus. — in graminosis propè Gariep flum. alt. 4200 ped. Cyphia n. 6272. Dreg. herb.

3. C. tenuifolia, caule erecto flexuoso simplici tereti infernè glabro supernè subvelutino, foliis sessilibus linearibus glabris denticulatis, racemo spiciformi, pedicellis propè apicem bibracteolatis bracteâ capillaceâ sublongioribus, lobis calycinis ovato-acutis tubo turbinato æqualibus petalis 6° brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei. Lightfootia sessilifolia Zeyh.! pl. exs. n. 227, non n. 203. C. volubilis β Griesselich linn. 1830. p. 420? Caulis semipedalis. Folia pauca 6-10 lin. longa vix ½ lineam lata. Bracteæ 1-3 lin. longæ. Flores non sessiles sæpiùs solitarii ad basin racemi pedunculati, pedunculis 3-5-floris. Petala libera oblongo-lanceolata. (v. s. in h. Moric.)

4. C. persicifolia (Presl! l. c. p. 296), glabra, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus erectis lineari-lanceolatis subacutis rigidis margine revolutis remotè serrulatis; spicâ basi nudiusculâ multiflorâ, floribus subsessilibus, pedicellis bracteâ lanceolato-acuminatâ utrinquè 1-dentatâ duplo triplove brevioribus apice bracteolatis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis serratis erectis tubo turbinato longioribus petalis 4° brevioribus, antheris glabris.—ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. orientali. — Drege herb. n. 4017. Habitus Phyteumatis limonifolii caulis sesquipedalis. Folia 2-3 poll. longa, 2-lin lata. Petala diù in utroquè labio connata tubum inflexum præbentia. Ovarium semi-superum. Stigma obtusum. (v. s.)

** *Folia pinnatilobata.*

5. C. Cardamines (Willd. sp. 1. p. 953), caule scapiformi erecto simplici striato villoso, foliis petiolatis pinnatifidis villosis, pinnis ovatis utrinquè attenuatis

dente 1-2 notatis mediâ 3-lobâ, floribus racemosis, pedicellis brevissimis, filamentis connatis, antheris liberis hirsutis. — ad Caput Bonæ-Spei. — Lobelia Cardamines Thunb. prodr. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Caulis palmaris et ultrà. Folia digitalia radicalia. — Specimen vidi in herb. Dunant à cl. Ecklon lectum, phrasi Willd. simillimum sed filamentis basi conniventibus nec connatis. (v. s.)

6. C. INCISA (Willd. sp. 1. p. 953), caule scapiformi simplici erecto sulcato villoso, foliis petiolatis villosis, longitudine petioli inciso-subpinnatifidis, floribus racemosis, pedicellis brevissimis, corollâ bilabiatâ, petalis lanceolatis, filamentis villosis connatis, antheris liberis villosis. ① ad Caput Bonæ-Spei, propè urbem, in collibus. Lobelia incisa Thunb. prodr. 1. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Radix descendens. Caulis spithamæus et ultrà. Folia cum petiolo 2-poll. Corolla albo-incarnata, petalis 3 super. cohærentibus facile separandis, 2 inf. connatis pendulo-reflexa. Stylus longitudine filamentorum. Stigma laterale capitatum obtusum pateriforme.

7. C. BULBOSA (Berg. cap. p. 172), radice tuberosâ, caule erecto simplici puberulo, foliis inferioribus palmatipartitis in petiolum marginatum limbo duplo breviorem angustatis, lobis utrinquè 3 terminali majore obtusis lineari-oblongis integris vel irregulariter 2-fidis dentatisque, foliis superioribus sessilibus profundè 3-7-fidis, floribus spicato-racemosis, pedicellis pilosis folio multo brevioribus apice bracteolatis, lobis calycinis lanceolatis subacutis tubo turbinato triplo longioribus petalis 5° brevioribus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in montosis propè urbem. — Willd. sp. 1. p. 953. Sieb.! pl. exs. n. 136. Presl! pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297. Lobelia bulbosa Linn. sp. p. 1319. Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 184. Lobelia Cyphia Gmel. non Thunb. Rapuntium tuberosum foliis multifidis floribus spicatis Burm. afr. p. 98. t. 38. f. 2. Cyphium Capense Gmel. syst. 5. p. 370. Variat foliis glabris vel puberulis plùs minùsve lobatis. (v. s.)

β. *angustiloba*, lobis linearibus angustioribus, flore minore. C. bulbosa Eckl.! in h. Dun. C. bulbosa Burm.! in h. DC. non ic. cit. Capsula (ex spec. h. Dun.) semi-supera; pars inferior bilocularis, infrà calycis tubum hemisphæricum 10-nervium; pars superior libera, præcedenti sublongior, ovoidea, acuta, stylo persistente terminata, bisulcata medullâ fareta, serò valvis 2 loculicidè à basi subdehiscens. Semina plurima triquetra punctata. (v s.)

§. 2. *Caulis volubilis.*

* *Folia pinnatilobata.*

8. C. DENTARIÆFOLIA (Presl l. c. p. 295), caule volubili teretiusculo, foliis petiolatis, inferioribus trisectis, segmentis petiolatis lanceolatis acuminatis serratis lateralibus bipartitis, foliis floralibus 3-lobis lobo medio majore, pedicellis axillaribus folio brevioribus medio bibracteolatis, calycis laciniis lanceolatis acutis tubo duplo longioribus corollâ 4° brevioribus. — ad Cap. Bonæ-Spei litus australe.

9. C. TOMENTOSA (Presl! l. c. p. 295), puberula, caule volubili ramoso tereti, foliis breviter petiolatis 3-partitis, segmentis subæqualibus oblongo-lanceolatis mucronulatis integris aut obsoletè unilobis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, pedicellis petiolo duplo longioribus calycisque tubo tomentosis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato sublongioribus petalis triplo brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. occid. prov. Parvæ Namaquæ. C. digitata Dreg. catal. pl. exs. Variat pedicellis nudis vel basi et apice bracteolatis, bracteolis verisimiliter caducis. Folia 6 lin. longa. (v. s. in pl. Dreg.)

β. *minor* (Presl l. c.), foliis minoribus, segmentis foliorum digitato-2-5-lobis. — in regione infer. australi Capitis Bonæ-Spei. Cyphia n. 6277. Dreg. catal. pl. exs. ex Presl.

γ. *glabra*, foliis 3-partitis glabris, pedicellis glabriusculis basi et apice

Ordo CVII. GOODENOVIEÆ *R. Brown prod.* 573. *gen. rem. p.* 24.— Goodeniales *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 241. — Goodeniaceæ *Benth. in Hug. enum. p.* 68 *Endl. gen. p.* 505. *Presl in Dreg. comm. f.* 2. *p.* 292.

Calycis tubus plùs minùs ovario adnatus, limbus 3-5-lobus aut integerrimus obsoletus persistens. Cor. gamopetala plùs minùs irregularis, tubo anticè fisso, rariùs 5-partibili, limbo 5-partito bi-aut rariùs 1-labiato, lobis disco lanceolato plano, lateribus (alis) substantiâ magis corollinâ, æstivatione induplicatis, rarò obsoletis. Stam. cum corollâ nec cum stylo concreta, lobis corollæ alterna, filam. distinctis, antheris concretis aut sæpiùs liberis, basi affixis verticaliter sitis, bilocularibus, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Pollen simplex compositumve. Ovarium biloculare (rariùs 1-aut 4-loc.) Stylus simplex aut rarissimè duplex. Stigma carnosum cinctum indusio submembranaceo cyathiformi, integrum bilobumve ore ciliato rariùs nudo. Pericarp. nunc polyspermum capsulare septo (ubi adest) valvis parallelo rariùs contrario, nunc drupaceum nucamentaceumve, seminibus definitis. Semina albumine carnoso sæpiùs donata. Embryo erectus cotyl. sæpiùs foliaceis, plumulâ inconspicuâ. — Frutices aut herbæ. Succus non lactescens. Pili varii. Folia sparsa exstipulata simplicia integra aut dentata aut subincisa. Flores distincti. — Ordo affinis Lobeliaceis ex corollæ tubo supernè jam in præfloratione fisso et antheris isostemonibus interdùm concretis, Brunoniaceis ex stigmatis indusio.

Trib. I. *SCÆVOLEÆ R. Brown prod.* 582. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 727. — Scævoleæ *Lindl. nat. syst. ed.* 1. *n.* 178. *Mart. consp. n.* 167. — Scævolaceæ *Lindl. ed.* 2. *p.* 242.

Semina in loculis numero definita sæpiùs 1–2. Drupa aut nux calyci adhærens, sæpiùs calycis limbo (interdum parvo) coronata.

1. DAMPIERA *R. Brown prod.* 587. *Ræm. et Schult.* 5. *n.* 884. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 730. *Juss. et Rich. ann. mus.* 18. *p.* 1-18. *t.* 2. *Endl. gen. n.* 3040.

Calycis limbus abbreviatus aut obsoletus. Cor. bilabiata, tubo hinc fisso, labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Antheræ imberbes arctè cohærentes! Ovarium 1-spermum. Stigmatis indusium ore nudo. Nux crustacea. — Suffrutices aut herbæ perennes, omnes in Novâ Hollandiâ crescentes. Caules sæpiùs villosi aut incani, adulti hinc inde glabri. Folia alterna integerrima aut dentata. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Pubes partium floralium diversa in diversis speciebus. Cor. cæruleæ rarius purpureæ, 5-partibiles, deciduæ.

* Plumosæ, *nempè villis corollæ et partium vicinarum plumosis.*

1. D. HEDERACEA (Brown l. c.), herbacea procumbens tomentosa, foliis plerisque petiolatis subcordatis angulato-incisis, summis integerrimis, adultis suprà glabris, corollis extùs cinereo-barbatis, villis patulis plumosis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

2. D. UNDULATA (Brown prod. 587), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis subrotundis dentatis undulatis suprà scabris pedunculo axillari 2-4-floro longioribus, corollis extùs nigro-barbatis, villis plumosis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson. Fl. cærulei.

3 D. ROTUNDIFOLIA (Brown! l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis subrotundis integris planis, suprà scabris, basi obtusissimis, pedunculis axillaribus subunifloris brevissimis terminalibus subcorymbosis, corollis extùs nigro-barbatis, villis plumosis. ♄ in Nov. Hollandiâ ad Port Jackson. Fl. cærulei. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

4. D. OVALIFOLIA (Brown prod. 588), suffruticosa erecta furfuraceo-tomentosa, foliis petiolatis ovalibus subintegris planis suprà scabris, pedunculis 2-4-floris axillaribus folium subæquantibus, terminalibusque corymbosis, corollis extùs nigro-barbatis, villis plumosis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Rich. ann. mus. 18. p. 18. t. 2. f. 1. G. Don gen. syst. 730. f. 126. Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 227. A. Rich. dict. class. h. nat. t. 14. (v. s.)

5. D. PURPUREA (Brown l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis ovatis acutiusculè dentatis suprà scabris, pedunculis axillaribus 1-3-floris, corollis extùs nigro-barbatis, villis plumosis ♄. in Nov. Holl. ad Port Jackson. Fl. purpurei.

6. D. FERRUGINEA (Brown! l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis ovatis acutiusculis repando-dentatis basi subcuneatis trinervibus, adultis suprà lævibus, floribus subterminalibus breviter pedicellatis, corollis extùs lanatis, villis breviter plumosis. ♄ in Novâ Hollandiâ orientali intrà tropicum. Pubes florum ferruginea. (v. s. comm. à cl. inv.)

7. D. LANCEOLATA (A. Cunn.! in litt. 1836), suffruticosa erecta ramosissima, foliis lanceolatis integerrimis aut hinc indè subsinuato-dentatis suprà glabris subtùs ramulisque pube stellatâ velutinis, pedunculis in racemum compositum terminalem dispositis corollisque præter tomentum villos plumosos nigros gerentibus. ♄ in Novâ Hollandiâ interiore ad vallem Wellingtonianam et in siccis circâ Bathurst legit cl. A. Cunningham. Caulis 1-2-pedalis infernè glaber. (v. s. à cl. inv.)

8. D. REPENS, radicis trunco lignoso horizontali radiculas agente, caule basi fruticoso erecto ramosissimo, ramis striis villosis longitudinaliter notatis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis seu utrinquè obtuse 1-dentatis suprà demùm glabris subtùs tomento stellato denso canis, pedicellis bracteolas 2 lineares subconcavas gerentibus, corollis extùs tomento cinereo-nigricante plumoso hirsutis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffruticulus semipedalis. Rami strictè-erecti. Folia 6-8 lin. longa, sesquilin. lata, suprà juniora pubescentia. Stylus glaber incurvus corollâ multò brevior. (v. s. à cl. inv.)

** Incanæ, *nempè pube corollæ partiumque floralium stellato-tomentosâ.*

9. D. INCANA (Brown l. c.), suffruticulosa erecta ramosissima, tota pube stellatâ molli cano-tomentosa, foliis oblongo-obovatis integerrimis, pedicellis axillaribus brevibus 1-floris. ♄ in Novæ Hollandiæ insulis sterilibus legerunt (post Dampierum) botan. exp. Baudinianæ! D. tomentosa Br.! in h. mus. Par. Habitus ferè Crotonis aut Cneori pulverulenti. Cor. cærulea. Folia 6-12 lin. longa. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

*** Podostachyæ *nempè villis corollæ simplicibus elongatis, caulibus herbaceis striatis, spicis pedunculatis, bracteis oppositis, floribus alternis.*

10. D. ADPRESSA (A. Cunn.! in litt. 1836), caulibus è radice lignosâ plurimis

herbaceis simplicibus striato-sulcatis cano-villosis, foliis erectis ovali-lanceolatis integerrimis, junioribus utrinquè cano-villosis, adultis glabris, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis, corollis extùs lanatis, villis patulis simplicibus. ♃ in partibus Novæ Cambriæ interioribus ad Croker's-range, etc., legit cl. Cunningham! Caules pedales aut sesquipedales. Villi albissimi. Folia pollicem longa, 4 lin. lata, utrinque subattenuata. (v. s. à cl. inv.)

11. D. CUNEATA (Brown l. c.), herbacea erectiuscula pubescens, foliis sessilibus dentatis obovato-cuneatis, summis elliptico-lanceolatis, adultis glabriusculis, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis floribus alternis, corollis extùs lanatis, villis simplicibus patulis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

12. D. LINEARIS (Brown l. c.), herbacea erecta pubescens, foliis sessilibus plerisque linearibus paucidentatis; imis cuneatis, adultis glabriusculis, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis, floribus alternis, corollis extùs lanatis villis patulis simplicibus. ♃ in Novæ Holl. orâ merid. (Br.) et ad Swan-river (Hug.). Habitus valdè variabilis (Benth.). An satis à D. cuneatâ diversa (Br.)? Hujus et prioris calycis limbus obsoletus, cor. basis integra persistens. (v. s. ex coll. Drumm.)

**** Trigonæ, *nempè pilis partium floralium strictis adpressis subsimplicibus, caulibus herbaceis compresso-trigonis.*

13. D. FASCICULATA (Brown prod. 588), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis approximato-parallelis, foliis sessilibus lineari-cuneatis subdentatis, summis verticillato-congestis, adultis glabris utrinquè lævibus, pedunculis subfasciculatis paucifloris, corollæ pilis adpressis. ♄ in Novæ Hollandiæ oris meridionali (Br.) et orientali (h. mus. Par.!). D. stricta Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 226. (v. s.)

β. *latifolia*, foliis oblongis subcuneatis, pedunculis longiusculis. ♄ ad portum Regis Georgii. Folia sesqui-poll. longa, 3 lin. lata, summa verticillato-congesta. An spec. propria? (v. s.)

14. D. OBLONGATA (Brown l. c.), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis parallelo-approximatis, foliis sessilibus oblongis integris et paucidentatis, adultis glabris lævibus, pedunculis subterminalibus brevissimis 1-3-floris, corollis extùs pilis adpressis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson.

15. D. STRICTA (Brown! prod. 589), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis parallelo-approximatis, foliis sessilibus cuneatis grossè paucidentatis, adultis suprà scabris, pedunculis paucifloris axillaribus terminalibusque, corollis extùs pilis adpressis. ♄ in Novâ Hollandiâ meridionali et orientali et in insulâ Van-Diemen. Rich. ann. mus. 18. t. 2. n. 2. Lond. enc. plant. 168. n. 2771. ic. Goodenia stricta Smith! in trans. linn. soc. 2. p. 349. D. ferruginea Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 224. (v. s.)

16. D. PARVIFOLIA (Brown l. c.), herbacea erecta, adulta glabra, caule compresso-trigono paniculato, foliis sessilibus, caulinis lineari-lanceolatis lævibus rameis summis subulatis, floribus solitariis sessilibus, bracteis imbricatis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid.

17. D. CAULOPTERA, herbacea erecta glabra paniculato-ramosa, caule basi tereti supernè ramisque compresso-sub-trigonis hinc in alam angustam longè productis, foliis inferioribus cuneato-lanceolatis grossè et rariter dentatis, summis lanceolatis subintegerrimis, floribus laxè paniculatis, corollâ extùs adpressè pubescente. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba pedalis. Flores cærulei extùs subnigricantes nec ut in D. strictâ et D. fasciculatâ rufi. (v. s. à cl. inv.)

II. DIASPASIS *R. Brown prod.* 586. *G. Don. gen. syst.* 3. *p.* 730. *Endl. gen. n.* 3039. — Diapasis *Poir. suppl.* 2. *p.* 468.

Cal. tubus ovario adnatus, limbus abbreviatus 5-fidus. Cor. subregularis hypocrateriformis, tubo 5-partito genitalia includente, lobis alatis adscendentibus unguibus basi connexis suprà pube brevissimâ

capitatâ connexis. Antheræ liberæ imberbes. Ovarium uniloculare 2-spermum. Indusium stigmatis ore nudum. Nux corticata seu Drupa exsucca 1-sperma. — Herba erecta subramosa glabriuscula. Pediculi axillares 1-flori apice bracteas duas foliis similes gerentes. — Genus affine Scævolæ et speciatim sect. Gymnostegiæ ex indusio nudo, Xerocarpeæ ex antheris imberbibus et fructu exsucco, Pogonantheræ ex inflorescentiâ.

1. D. FILIFOLIA (Brown! l. c.), ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br.!). ad portum regis Georgii (exp. Baud.!). Flores ex sicco videntur rosei. (v. s. à cl. inv.)

III. SCÆVOLA *Linn. gen. n.* 1294. *Schreb. gen. n.* 300. *R. Brown prod.* 582. *Endl. gen. n.* 3038. — Lobeliæ sp. *Linn. gen. ed.* 1764. *n.* 1006. — Lobelia *Plum. gen. t.* 31. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 119. *t.* 25 *non Linn.* — Rœmeria *Dennst. ex Dillw. rev. h. mal. p.* 19. *non alior.*

Cal. tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus aut 5-dentatus, rariùs subinteger. Cor. hinc longitudinaliter fissa genitalia exserens, limbo indè secundo 5-partito, lobis alatis subconformibus. Anth. liberæ. Stigmatis indusium ferè in omnibus ciliatum. Drupa carnosa aut exsucca coronata 1-4-locularis loculis 1-spermis. — Frutices suffrutices aut herbæ perennes in Australasiâ, rariùs in Indiâ, Senegaliâ aut insulis Caribæis habitantes. Folia alterna, rariùs opposita, integerrima aut dentata imò subincisa. Spicæ aut cymæ dichotomæ, ex axillis ortæ. Flores bibracteati interdùm in axillis solitarii. Corollæ caruleæ, albæ, rarius lutescentes. Cor. lobi alati sæpè fimbriati, tubus intùs villosus, faux fimbrias apice capitellas gerens.

Sectio 1. SARCOCARPÆA *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 727. — Scævolæ sect. 1. *R. Brown l. c.* — Cerbera *Lour. coch.* 168. *non Linn.*

Drupa baccata bilocularis 2-sperma. Indusium stigmatis ciliatum. — Frutices aut suffrutices. Axillæ barbatæ. Pedunculi axillares sæpiùs dichotomi, dichotomiis floriferis, rariùs simplices 1-flori.

* *Calycis limbo 5-partito.*

1. S. KŒNIGII (Vahl symb. 3. p. 36), fruticosa, axillis barbatis, foliis obovatis apice subrepandis utrinque ramis cymisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem æquante. ♄ in littoribus maritimis Indiæ Orient., insul. Archipelagi Indici, Madagascar, ins. Mauritii, Novæ Hollandiæ Tropicæ, in ins. coralligenâ Romanzoff (Cham.), in Sandwich (H. et A.) Lam. ill. t. 124. f. 2. a. Brown prod. 583. Sieb.! herb. maur. n. 64. Hook bot. mag. t. 2732. Poir. dict. 7. p. 146. Sc. Lobelia Linn. herb. Ham. trans. linn. soc. 17. p. 250. Cerbera salutaris Lour. coch. 168? (v. s.)

2. S. TACCADA (Roxb.! fl. ind. 2. p. 146), fruticosa, axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis ramis cymisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem subæquante. ♄ in littoribus maritimis Indiæ Orientalis, ad Pulo-Penang, ins. Java, etc. Ham. trans. linn. Soc. 17. p. 250. Link enum. 1. p. 221. Lobelia Taccada Gærtn. fr. 1. p. 119. t. 25. f. 5. Lobelia Plumieri Burm. fl. ind. 186. Sc. Plumieri Blum. bijdr. 730 non Vahl. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. t. 54? foliis nimis acutis. Flores et fructus maturi albi. (v. s.)

3. S. BELA-MODAGAM (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 163), arborea, axillis...., foliis ovali-subovatis integerrimis ramisque glabris, pedunculis paucifloris, calycis limbo 5-partito ovario breviore. ♄ in arenosis et montanis Malabariæ in Maagatti ex Rheed. hort. mal 4. p. 121. t. 59. Diversa à Sc. Taccada ex Pet. Th. dict. enc. suppl. 1. p. 608. Ham. trans. lin. soc. 17. p. 251. Roxb. fl. ind. 2. p. 147. Cor. ex Rheed. intùs tomentosa. Cortex caulis albicans. Fructus virides.

4. S. MONTANA (Labill.! sert. caled. p. 41. t. 42), fruticosa, axillis barbatis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis subcoriaceis ramisque glabris, pedunculis dichotomis pubescentibus folio brevioribus, bracteis foliaceis, calycis limbo 5-partito, corollis tomentosis. ♄ in Novæ-Caledoniæ montanis. Flores in pedunculi dichotomiis sessiles.

5. S. SERICEA (Forst. prod. n. 504), fruticosa, axillis...., foliis obovatis integris repandisve utrinquè ramisque tomento molli vestitis, pedunculis dichotomis, floribus in dichotomiis pedicellatis, cymis corollisque tomentosis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem æquante. ♄ in littoribus maritimis insularum Societatis (Forst.), et Novæ-Hollandiæ tropicalis (Br. prod. 583), ins. Luçon ubi dicitur *Duducducin* (Presl.), in Cochinchinæ maritimis (Gaudichaud!) nec in Islandiâ ut scripsit Poiret (dict. 7. p. 147). Vahl symb. 2. p. 87. Affinis S. Kœnigii, sed tomento facilè diversa. Folia demùm calva, bracteæ subulatæ et pedunculi folio longiores ex Presl. (v. s. in h. mus. reg. Par. coll. à cl. Gaudichaud.)

6. S. VELUTINA (Presl rel. Hænk. 2. p. 58), fruticosa? axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis aveniis utrinquè sericeo-pubescentibus; inferioribus oppositis, pedunculis petiolo subæqualibus cymosis paucifloris floribusque extùs pubescentibus, bracteis lineari-subulatis! calycis limbo 5-partito, tubo cor. æquali, cor. lobis latè marginatis ciliatis. ♄ in insulâ Guaham Mariannarum. Huc cl. autor trahit Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. t. 54. etiamsi planta dicatur glabra. Drupa subglobosa 4-costata. Cor. intùs densè villosa, pollicem longa, alba?

7. S. LESCHENAULTII, fruticosa, axillis sericeo-barbatis, ramulis pedicellis calycibus corollis foliisque subtùs adpressè puberis, foliis obovatis basi cuneatis breviter petiolatis obtusissimis subintegerrimis supernè glabris, pediculis dichotomis petiolo paulò longioribus, bracteis calycisque lobis ferè linearibus corollâ quadruplo brevioribus. ♄ in ins. Javâ legit cl. Leschenault. (v. s. in h. mus. Par.)

** *Calycis limbo 5-dentato aut subintegerrimo.*

8. S. MOLLIS (Hook. et Arn. bot. Beech. 89), fruticosa, axillis barbatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis glanduloso-denticulatis, suprà glabris subtùs ramulisque sericeo-tomentosis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus flexuoso-ramosis divaricatis paucifloris, bracteis recurvis subulatis, cal. obtusè et brevissimè 5-dentato, corollis sericeo-tomentosis. ♄ in insulis Sandwich. Affinis S. sericeæ. Planta fragillima (H. et A.). Flores griseo-violacei. Fructus puberuli, adulti cæruleo-nigri. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

9. S. TOMENTOSA (Gaudich.! in Freyc. voy. bot. 460. t. 81.), fruticosa, axillis barbatis, foliis subrhombeo-ovatis obtusis sinuato-dentatis, pube sellatâ molli ramisque fuscescenti-tomentosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, calycis limbo brevi obtusè 5-dentato, bracteolis unilateralibus semi-concretis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali ad sinum Canum marinorum. (v. s.)

10. S. CHAMISSONIANA (Gaudich.! in Freyc. voy. bot. 461. t. 82), fruticosa, axillis barbatis, foliis oblongis utrinquè acuminatis argutè dentatis ramisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis folium subæquantibus, calycis limbo 5-dentato, corollis pubescentibus. ♄ in insulis Sandwich. Ex cl. Hook. et Arn. in Beech. bot. 80. et ex ipsis Gaudich. speciminibus, folia vix pubescentia et cor. paulò quam in icone Gaud. minores. Variat pedunculis plùs minùs elongatis aut abbreviatis. (v. s.)

11. S. CILIATA (G. Don gen. syst. 3. p. 728), fruticosa, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis basi denticulatis ramisque glabris, axillis barbatis, pedunculis 5-8-floris folio ferè longioribus dichotomis, bracteolis linearibus, calycis limbo breviter dentato ciliato, cor. glabrâ. ♄ in Sandwicensium insulâ O-Wahu. S. Gaudichaudiana Cham. in linnæâ 1833. p. 226 non Hook. et Arn. Drupa olivæformis. Stylus villosus. Folia 3-½-poll. longa, pollicem lata. (v. s.)

12. S. PLUMIERI (Vahl symb. 2. p. 36), fruticosa, axillis subbarbatis, foliis

obovatis integerrimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis, corollæ limbo cupulato truncato subintegerrimo, corollâ intùs tomentosa. ♄ in littoribus maritimis ins. Bahamensium (Cat.), Caribæarum Porto-ricco (Ledru!), S. Domingo (Bert.!), Mexici (Moc.), etc., etiam in ins. Mauritii (Sieb.! Bout.!) et Borboniæ (Comm.). Lobelia Plum. ic. t. 165. f. 1. Catesb. car. 1. t. 79. Lobelia frutescens Mill. dict. Lobelia Plumieri Linn. sp. 1317. Jacq. am. 219. t. 179. f. 88. Scæv.! Lobelia Willd. sp. 1. p. 955. Scævola Plumieri Lam. ill. t. 124. f. 1. ex Poir. dict. 7. p. 146. Lobelia Americana Willd. herb. ex Don. Modavia Comm.! herb. Fructus nigri magn. ferè Pruni spinosæ. (v. s.)

13. S. THUNBERGII (Eckl. et Zeyh. ex Dreg. comm. p. 292), fruticosa, axillis barbatulis, foliis obovatis obtusis integerrimis ramisque carnosis glabris, pedunculis axillaribus angulatis dichotomis folium subæquantibus, bracteis linearibus, calyce obtusè denticulato, corollæ tubo intùs villosissimo lobis marginatis, stylo infernè villoso, drupâ globosâ lævi. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei inter Algoa-bay et Port-Natal, in littoribus arenosis (Eckl. Burch.! Forb.!). Sc. Lobelia Thunb. fl. cap. 1. p. 186. Proximè ad Sc. Senegalensem et ad Sc. Plumieri accedit, nec fortè satis distincta. (v. s.)

14. S. SENEGALENSIS (Presl reliq. Hænk. 2. p. 59), fruticosa, axillis foliorum subbarbatis, bractearum barbatis, foliis latè obovatis basi attenuatis integerrimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, calyce brevissimè 5-dentato, corollæ intùs tomentosæ lobis immarginatis, ovario enervi, drupâ subglobosâ 4-costatâ. ♄ in Senegaliâ (Rouss.! Sieb.!). Cerbera ovata Sieb.! pl. exs. Seneg. n. 23. Proximè accedit ad S. Plumieri sed lobis corollæ immarginatis præcipuè differt. (v. s.)

15. S. MENZIESIANA (Cham. in linneâ 1833. p. 227), fruticosa, axillis barbatulis, foliis obovatis lanceolatisve integerrimis vel anticè paucidentatis basi in petiolum longè attenuatis carnosulis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus cymosis paucifloris interdum 1-floris folio brevioribus, bracteis linearibus, cal. dentibus brevibus ciliolatis, cor. intùs villosis. ♄ in insulâ O-Wahu Sandwicensium. Drupa olivæformis. Cor. extùs pubescens.

β. *glabra*, foliis subtùs corollisque extùs glabris.—Cum var. α.

16. S. GLABRA (Hook. et Arn. bot. Beech. 89), fruticosa, axillis barbatis, foliis cuneato-oblongis obliquè acuminulatis longè petiolatis obscurè et remotè glanduloso-denticulatis, pediculis axillaribus 1-floris petiolo dimidio brevioribus nudis, corollâ glabrâ, calycis dentibus tubum æquantibus. ♄ in insulis Sandwich. Petiolus 1-1 ½ poll. longus. Affinis Sc. Chamissonianæ. Flores ex specim. Gaudich. flavi. Axillæ parcè barbatæ. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s. in h. mus. reg. Par. coll. à cl. Gaudichaud.)

17. S. GAUDICHAUDI (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 89 non Cham.) fruticosa, axillis barbatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis ramisque glabris, pedicellis axillaribus 1-floris folio multoties brevioribus, calycis limbo obtusè dentato, corollis glabris, bracteolis linearibus. ♄ in insulis Sandwich ad 450-500 hex. ap. alt. Sc. montana Gaudich.! in voy. Freyc. bot. p. 460 non Labill. Folia 2 poll. longa, 3-4 lin. lata, recta seu hinc inde subfalcata. (v. s.)

18. S. MICRANTHA (Presl rel. Hænk. 2. p. 58), fruticosa? foliis lanceolato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis in petiolum attenuatis secùs nervum medium extùs pubescentibus, infer. oppositis, cymis folium subæquantibus, floribusque extùs sericeo-pubescentibus, calycis limbo brevi subdentato, cor. laciniis latè marginatis basi fimbriatis. ♄ in insulâ Luzon Philipensium. Cor. alba? extùs villosissima. Stylus glaber. Drupa elliptica pubescens 10-costata. Affinis dicitur S. Plumieri.

19. S. OPPOSITIFOLIA (Roxb. fl. ind. 2. p. 148), fruticosa, axillis..., foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis integris lævibus, pedunculis axillaribus pau-

cifloris. ♄ in insul. Moluccis. Ad Sc. Sarcocarpæas à cl. Don relata, sed locus in sect. dubius †.

Sectio II. Gymnostegia *Benth. in Hugel enum.* 68.

Drupa exsucca 1-4-locularis. Stigmatis indusium ore nudum vel oculo armato brevissimè ciliatum.— Suffrutices. Flores sæpiùs spicati.

20. S. crassifolia (Labill.! nov. holl. 1. p. 56. t. 78), suffruticosa adscendens glabra, foliis subcarnosis obovatis dentatis in petiolum angustatis, infimis oppositis, floribus spicatis bracteatis, bracteis oblongis integris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Brown prod. 584), in terrâ Van Leuwin (Labill.!) et ad oram orientalem (h. mus. Par.!). Folia variant subrotunda, obovata aut passim lanceolata. Drupa obovata 2-locul. (v. s.)

21. S. globulifera (Labill.! nov. holl. 1. p. 55. t. 79), suffruticosa erecta glabra, foliis lineari-lanceolatis paucidentatis semiamplexicaulibus subcarnosis subenerviis, floribus axillaribus solitariis geminisve, bracteis subulatis integris, calycis lobis brevissimis obtusis. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. (Br. l. c.), ad terram Van-Leuwin (Labill.!). Drupa ovata 4-locul. rugosa nec costata. Cor. tubus ad faucem setis apice glandulosis 12-18 onusta. (v. s. à cl. inv.)

22. S. Drummondi, suffruticulosa? ramosa glabra, ramis striato-subangulatis, foliis ellipticis utrinque acuminatis serratis, spicis elongatis, bracteis lanceolatis acuminatis, bracteolis calycisque lobis linearibus acutis, floribus ad axillas sessilibus solitariis, corollâ 1-labiatâ glabrâ tubo intùs hirsuto, stigmatis indusio glabro minutissimè ciliolato, fructu ovato sulcato biloculari. ♄ ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Cor. cæruleæ. (v. s. à cl. inv.)

23. S. Cunninghami, suffruticosa erecta glabra, foliis lineari-sublanceolatis acuminatis integerrimis, pediculis trifidis, floribus in dichotomiis solitariis sessilibus, drupâ 5-sulcatâ biloculari calycis limbo vix 5-dentato superatâ. ♄ in Novæ-Hollandiæ occidentalis Archipelago Dampierano legit cl. Al. Cunningham. Affinis videtur S. globuliferæ et thesioidi. Stigmatis indusium nudum. Drupa glabra 5-sulcata. Bracteæ subulatæ. Flores ex sicco cærulei. (v. s. à cl. inv.)

24. S. thesioides (Benth. in Hug. enum. 68), suffruticosa? adscendens glabra, foliis inferioribus sublanceolatis paucidentatis, superioribus bracteisque linearibus integerrimis, spicis elongatis, ovario biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis S. globuliferæ etiam setis glanduliferis corollæ.

25. S. polystachya, suffruticosa erecta ramosissima glabra, ramis angulatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, infer. remotè denticulatis, super. integerrimis, spicis ramos ramulosque terminantibus oblongis, bracteis bracteolisque apice subulatis, calycis limbo brevi truncato, corollâ glabrâ, capsulâ globosâ subdidymâ glabrâ. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis videtur S. thesioidi. Caulis sesquipedalis. Folia infer. 2 poll. longa, 2 lin. lata. Spicæ 1-1 ½ poll. longæ. Cor. cæruleæ. (v. s. à cl. inv.)

26. S. fasciculata (Benth. in Hugel. enum. 68), suffruticosa adscendens glabra vel apice axillisque pilosis, foliis brevibus fasciculatis lineari-subulatis integerrimis teretibus, floribus breviter spicatis, bracteolis 4-6 sub quoque flore, ovario 1-locul. 2-spermo. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river (Hug.). Drupa leviter pubescens sub-5-costata. Calycis margo obsoletus.

Sectio III. Xerocarpæa *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 720.—Scævolæ *sect.* II. *R. Brown l. c.*

Drupa exsucca 1-4-locularis. Stigmatis indusium evidenter ciliatum. Spica terminalis rarius axillaris. Bracteæ subtendentes foliaceæ, laterales persistentes.

* *Foliis omnibus aut plerisque dentatis seu incisis.*

27. S. attenuata (Brown prod. 583), fruticosa erecta pilosa, foliis lanceolatis

dentatis bracteis subtendentibus integerrimis, corollis extùs hirsutis, marginibus suprà nudis, stylis villosissimis. ♄ ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ.

28. S. NITIDA (Brown prod. 584), fruticosa erecta glaberrima, foliis ellipticis argutè dentatis, bracteis subtendentibus passim dentatis, corollis extùs glabris, marginibus suprà stylisque villosiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ meridionali. (v. s. in h. mus. Par.)

29. S. OVALIFOLIA (Brown! prod. 584), suffruticosa adscendens, foliis ovalibus ellipticisque hinc indè acutè dentatis, bracteis subtendentibus rhombeo-ellipticis acutissimis subintegris, calycis limbo obsoleto, stylo apice hinc barbato. ♄ in Novâ Hollandiâ intrà tropicum.

α. cinerascens, tomento cinereo donata, corollâ extùs pubescente. Br. l. c. (v. s.)

β. glabra, glabra, corollâ extùs imberbi. Br. l. c. (v. s. in h. mus. Par.)

γ. media, glabra, corollâ extùs pubente. (v. s. in h. mus. Par.)

30. S. SEMIAMPLEXICAULIS, fruticulosa erecta, ramis teretibus hispidis, foliis semiamplexicaulibus ovalibus, aliis acutè dentatis, aliis integerrimis, ciliatis suprà sparsè, subtùs secus nervum pilosulis, bracteis bracteolisque amplis foliaceis, calyce 5-partito lobis parvis obtusis, corollâ intùs tomentosâ extùs velutinâ, stylo compresso ad apicem villosissimo, ovario sulcato adpressè pubescente. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Flores in axillis solitarii, brevissimè pedicellati. Cor. cæruleæ, lobis alatis dorso medio velutinis. Alabastrum corollinum spathæforme sericeo-velutinum. Styli et stigmatis barba alba confertissima. (v. s. à cl. inv.)

31. S. MACROPODA, sufruticulosa, ramis erecto-diffusis teretibus pilis patulis subfasciculatis hispidis, foliis obovato-cuneatis basi integerrimis apice calloso-dentatis supernè sparsè setosis subtùs glabriusculis, pedicellis ex axillis ortis folio longioribus hispidis, bracteolis foliaceis 2 angustè cuneatis apice paucidentatis sub flore sitis, calycis tubo subrotundo hispidissimo, lobis lineari-subulatis tubo triplo longioribus, cor. extùs hispidissimâ, indusio magno hispidissimo. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Species distinctissima, fortè ex calycis lobis Leschenaultiæ similibus genericè distinguenda, sed habitus Scævolæ. Flores albi aut pallidè cærulei. Ovarium 1-locul. 1-spermum. (v. s. à cl. inv.)

32. S. ÆMULA (Brown l. c.), herbacea erecta, foliis cuneatis obovatisve glabriusculis, spicâ simplicissimâ, bracteis subtendentibus lanceolatis subintegris, calycis limbo lobato, stylo infrà glabro, apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium æquante, ovario biloculari. ♃ in Novâ-Hollandiâ merid. Iconem S. cuneiformis refert, sed flores in bractearum axillis omnes etiam inferiores solitarii nec 2-3.

33. S. CUNEIFORMIS (Labill.! nov. holl. 1. p. 56. t. 80), herbacea erecta? pilosiuscula, foliis cuneatis argutè dentatis, spicæ elongatæ axillis inferioribus 2-3-floris, bracteis subtendentibus lanceolatis integris, calycis limbo lobato, stylo infrà glabro, apice hinc barbâ indusium æquante. ♃ in insulâ Van Diemen. Brown prod. 584. Drupa 1-locul. ex Labill. (v. s. comm. à cl. Labill.)

34. S. SINUATA (Brown l. c. 584), herbacea diffusa pubescens, pilis adpressis, foliis obovatis cuneatisve dentatis et sinuatis, spicâ compositâ, spiculis paucifloris, bracteis subtendentibus ellipticis integris, calycis limbo lobato, stylo infrà glabro, apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium superante. ♃ in Novâ-Hollandiâ merid. Mediante S. cuneiformi accedit ad S. æmulam sed habitus diversus.

35. S. HUMILIS (Brown prod. 585), herbacea adscendens vel diffusa pubescens, foliis argutè dentatis, imis obovato-cuneatis, rameis lanceolatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus lineari-lanceolatis subdentatis, calycis limbo lobato, stylo apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium æquante, ovario biloculari. ♃ in Novâ-Hollandiâ merid.

36. S. MICROCARPA (Cav.! ic. 6. t. 509), herbacea pubescens diffusa rariùs erecta,

foliis cuneatis vel ovatis suborbiculatisve dentatis basi attenuatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus dentatis, calycis limbo lobato, corollæ tubo intùs barbato, pilis faucis acutis capitatisque, stylo longitudinaliter villoso, ovario 1-locul. 2-spermo. ♃ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. Brown! prodr. 585. Goodenia lævigata Curt. bot. mag. t. 287. Goodenia albida Smith! trans. soc. lin. 2. p. 347 G. lævigata et albida Willd. sp. 1. p. 854. Poir. dict. 8. p. 850. Hemicharis Salisb.! herb. Herba habitu variabilis. Cor. dilutè violaceæ striatæ. (v. v. c. et s. sp.)

37. S. PALLIDA (Brown! prodr. 585), herbacea diffusa pubescens, foliis cuneatis lanceolatisve basi attenuatis dentatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus sæpiùs dentatis, calycis limbo lobato, corollæ tubo intùs nudiusculo, stylo glabro, ovario 1-loculari 2-spermo. ♃ in Novâ-Hollandiâ meridionali. Priori cui nimis affinis omnibus partibus minor (Br.). (v. s, à cl. inv.)

** *Foliis omnibus aut plerisque integerrimis.*

38. S. SUAVEOLENS (Brown! prodr. 585), herbacea diffusa pubescens, foliis oblongo-spathulatis carnosis hinc indè subdentatis integerrimisve, axillis barbatis, spicâ elongatâ foliaceâ, bracteis subtendentibus lineari-lanceolatis, ovario biloculari, drupâ baccatâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali ad Port-Jackson, merid. et tropicâ. Goodenia calendulacea Andr. bot. rep. t. 22. Flores cærulei odorati. An certè ex fructo baccato ad Xerocarpæum referenda? (v. s. sine fr. in h. mus. Par.)

39. S. CÆSPITOSA (Brown l. c.), suffruticosa erectiuscula glabra, foliis lineari-lanceolatis margine subrecurvis passim subdentatis, axillis imberbibus, calycis limbo abbreviato 5-lobo, ovario 2-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ meridionali. Plurimis notis accedit ad S. globuliferam sed ovarium certè 2-locul. (Br.)

40. S. REVOLUTA (Brown! prodr. 586), suffruticosa erecta hirsuto-pubescens subcinerea, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus margine revolutis, spicâ compactâ, bracteis subtendentibus lanceolatis interiores vix superantibus, calycis limbo obsoletè crenato, ovario biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. (v. s. in h. mus. Par.)

41. S. ANCHUSÆFOLIA (Benth. in Hugel enum. 68), suffruticosa prostrata hispidissima, foliis oblongo-spathulatis lanceolatisve margine recurvis, superioribus bracteisque subtendentibus linearibus, spicâ elongatâ, calycis limbo obsoleto, drupâ rugosissimâ 4-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Drupæ loculi 2 seminiferi, 2 steriles.

42. S. LANCEOLATA (Benth. in Hugel enum. 69), suffruticosa procumbens piloso-hispida, foliis lanceolatis integerrimis, bracteis subtendentibus brevibus lato-lanceolatis, spicâ elongatâ densâ, calycis limbo obsoleto, drupâ rugosâ costatâ biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis Sc. anchusæfoliæ, sed minùs pilosa, spica densior, folia plana multo latiora basi dilatata.

43. S. GLANDULIFERA, suffruticulosa ramosa erecta piloso-setosa, pilis ramorum et foliorum longis basi sæpiùs tuberculosis apice eglandulosis, racheos et bractearum brevibus apice glandulosis, foliis lineari-lanceolatis acutis basi attenuatis, spicis elongatis bracteis lineari-lanceolatis corollæ tubo vix brevioribus, bracteolis linearibus brevibus, cal. limbo obsoleto, corollâ intùs extùsque sparsè hispidulâ, stylo et indusio barbato, fructu apice subtuberculato biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffruticulus 1-1 ½ pedalis. Rami teretes. Folia 2 poll. longa. Cor. cæruleæ 7-9 lin. longæ. (v. s. à cl. inv.)

44. S. CANESCENS (Benth. in Hug. enum. 69), suffruticosa erecta? tomentoso-villosa, foliis oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis, floribus ad axillas fasciculatis sessilibus, bracteis ovatis bracteolas vix superantibus, calycis limbo obsoleto, ovario uniloculari biovulato. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Corolla extùs, uti stylus, pilosa.

45. S. LINEARIS (Brown prodr. 586), suffruticosa erecta ramosissima pilosa scabra, foliis linearibus bracteisque margine recurvis, spicâ terminali, ovario

monospermo. ♄ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) et fortè orientali si specimen foliis ut videtur paulò latioribus, à botanicis itineris Baudiniani collectum, huc certè pertinet? (v. s.)

46. S. PALUDOSA (Brown l. c.), subherbacea erecta parcè ramosa pilosa scabra, foliis lineari-lanceolatis planiusculis spicas axillares subæquantibus, ovario 1-spermo. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali.

47. S. ANGULATA (Brown! l. c.), suffruticosa erecta ramis angulatis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis, spicâ rarâ simplici, bracteis subtendentibus foliis rameis conformibus, calycis limbo 5-fido ovarium biloculare subæquante. ♄ in Novâ-Hollandiâ inter tropicum ad Carpentariam. Variat foliis passim paucidentatis; adulta sæpiùs glaberrima, nunc pilis patulis conspersa, ex Br. (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. IV. POGONANDRA. — Pogonanthera *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 720 *non Blume.*— Scævolæ sect. IIIª *R. Brown.*

Drupa exsucca. Antheræ apice barbatæ. — Herbæ pedunculis axillaribus 1-floris elongatis, bracteis 2 apicis foliaceis persistentibus.

48. S. MACRODONTA, herbacea adscendens pilosa, foliis obovato-cuneatis versùs apicem grossè dentatis, infer. basi semi-amplexicaulibus, pedicellis axillaribus folio longioribus 1-floris sub flore bracteas 2 lineari-lanceolatas integras flori æquales gerentibus, calycis limbo 5-partito, lobis linearibus, corollæ lacin. alis aveniis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound legit cl. Al. Cunningham. Indusium amplè ciliatum. Antheræ apice breviter barbatæ. (v. s. à cl. inv.)

49. S. HISPIDA (Cav. icon. 6. t. 510), herbacea erecta aut diffusa undiquè hispida, foliis lineari-lanceolatis vel oblongo-spathulatis, infimis subdentatis seu pinnatifido-dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris versùs apicem bracteolas duas lineares gerentibus, calycis limbo angustè 5-partito, corollæ laciniarum alis aveniis. ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali propè Port-Jackson. Brown! prodr. 586. Sieb.! fl. Nov.-Holl. exs. n. 225. Benth. in Hug. enum. 69. Goodenia ramosissima Smith! trans. lin. soc. 2. p. 349. Nov.-Holl. 15. t. 5. Corolla lilacina ampla. Herba variat foliis etiam superioribus integerrimis et inciso-dentatis. (v. s.)

50. S. PILOSA (Benth. in Hugel.enum. 69), herbacea erecta patentim pilosa, foliis oblongo-spathulatis apice subdentatis, superioribus oblongis, bracteis ovatis corollâ subdimidio brevioribus, calycis limbo brevissimè dentato, alis laciniarum corollæ aveniis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis S. hispidæ, sed folia lata brevia, bracteæ ovatæ, cal. dentes brevissimi.

51. S. MEMBRANACEA (Benth. l. c.), herbacea procumbens patentim pilosa, foliis tenuibus obovato-spathulatis apice dentatis, bracteis obovatis apice dentatis corollam subæquantibus, calycis limbo obsoleto, alis laciniarum corollæ aveniis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Corollæ demidio minores quam S. hispidæ.

52. S. CALLIPTERA (Benth. l. c.), herbacea erecta pilis patentibus hispida, foliis obovatis basi cuneatis apice grossè dentatis, bracteis cuneatis apice dentatis, laciniis calycinis linearibus ovario 3°-4°-ve longioribus, corollæ laciniarum alis parallelo-venosis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river.

53. S. STRIATA (Brown prodr. 586), herbacea erecta subadpressè scabro-pubescens, foliis inferioribus spathulatis pinnatifido-dentatis, superioribus oblongis, bracteis lineari-lanceolatis subintegerrimis, laciniis calycinis ovario duplo longioribus, alis laciniarum corollæ parallelo-venosis. ♃ ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ (Br.), ad portum regis Georgii (Lesch.!). Benth. in Hug. enum. 70. Sc. stricta Roem. et Schult. 5. p. 167. Baudinia humilis Lesch! herb. Variat plùs minùs scabra aut glabriuscula. (v. s. in h. mus. Par.)

Sect.? V. CROSSOTOMA *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 730.—Scævolæ sect. IV^a. *R. Brown prodr.* 586.— Pogonetes *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 243 *et* 443.

Drupa exsucca bilocularis. Indusium ciliatum. Antheræ apice imberbes. Calycis limbus obsoletus. Cor. alæ fimbriatæ aut subintegræ. — Frutices spinescentes. Pedicelli 1-flori apice bibracteati. Folia integerrima avenia, pleraque fasciculata.

54. S. SPINESCENS (Brown! prodr. 586), fruticosa, ramulis spinosis, foliis ovalibus obovatisve, bracteolis pedicelli deciduis, alis corollæ longitudinaliter fimbriatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad sinum Canum marinorum (Gaudich.!), in ins. Sti-Francisci (exp. Baud.!). (v. s.)

55. S. OLEOIDES, frutescens, ramulis puberulo-velutinis hinc indè spinosis, foliis oblongo-linearibus, bracteolis pedicelli persistentibus, alis corollæ non (aut vix) fimbriatis. ♄ in parte Novæ-Cambriæ interiore legit cl. Al. Cunningham! Habitus S. spinescentis, sed facile diversa. Folia fasciculata ferè Rhamni oleoidis, 8-10 lin. longa, sesquilin. lata. Pedicelli semi-pollicares. (v. s.)

56. S. LYCIOIDES, frutescens, ramulis glabris (an hinc indè spinosis?), foliis oblongo-linearibus, bracteolis pedicelli persistentibus, alis corollæ non (aut vix) fimbriatis. ♄ in Dampieri archipelago ad oram bor. occid. Novæ Hollandiæ legit cl. Al. Cunningham! Folia fasciculata 15-18 lin. longa, sesquilin. lata enervia integerrima. Pedicelli 3 lin. longi. (v. s. à cl. inv.)

Sect.? VI. SCÆVOLARIA.

Ovarium 1-ovulatum? Indusium ciliatum. Antheræ imberbes. Alæ laciniarum corollæ parallelo-venosæ.

57. S. GRANDIFLORA (Benth. in Hug. enum. 70), procumbens glabra, foliis lineari-subulatis integerrimis, pedunculis 1-floris calyce longioribus basi bracteatis, corollis styloque glabris. — in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Pedunculi reflexi. Cor. pollicem longæ.

† *Species vix notæ.*

S. TOURNOA Willd. enum. suppl. p. 10, sine descr.

N. B. Fortè ad Scævolam referendæ sunt Vigieriæ duæ (hispida et lævis) ex Floræ Fluminensis (vol. 2. t. 73 et 74) icone rudi tantum cognitæ et hìc consultò, præsertìm ex patriâ diversissimâ, omissæ.

Trib. II. *GOODENIEÆ G. Don gen. syst.* 3. *p.* 723. *Endl. gen. p.* 507. — Goodeniaceæ *Lindl. nat. syst. ed. p.* 242.

Semina in capsulæ loculis numero indefinita. *R. Brown l. c.*

IV. GOODENIA. — *Smith trans. lin. soc.* 2 (1794), *p.* 347. *Labill. Nov. Holl.* 1. *p.* 52. *t.* 75. *R. Brown prodr.* 575. *Roem. et Schult.* 5. *p.* 867. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 723.— Selliera *Cav. ic.* 5. (1799) *p.* 49. *t.* 474. *f.* 1. — Goodenia et Selliera *Endl. gen. n.* 3043 *et* 3042. — Collema *Anders. mss. non Hoffm.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus æqualiter 5-partitus. Cor. irregulariter bilabiata aut rariùs unilabiata, tubo posticè fisso, nectarium sæpè fissuræ oppositum gerente, lobis æstivatione induplicatis. Stam. 5, cum corollâ, nec cum stylo concreta, filam. distinctis, anth. junioribus subcohærentibus demùm liberis. Stylus simplex. Capsula bilocularis (rarò 4-locularis), septo parallelo nunc abbreviato. Semina plurima imbricata compressa. — Herbæ (rariùs suffrutices) pleræque è Novâ-Hollandiâ ortæ. Folia alterna, pleraque indivisa, integra aut

dentata. Flores pedicellati axillares aut terminales, sæpè bibracteati, flavi aut purpurascentes.

Sect. I. OCHROSANTHUS *G. Don l. c. p.* 724. — Goodeniæ sect. 1. *R. Brown l. c.*

Capsula bilocularis vel septo abbreviato subunilocularis. Cor. bilabiata flava, lobis alatis. Stigmatis labia corollæ parallela.

* *Pedunculis terminalibus spicatis vel paniculatis, partialibus bibracteatis.*

1. G. BELLIDIFOLIA (Smith! in trans. linn. soc. 2. p. 349), caule scaposo nudo apice pubescente spicam remotifloram simplicem gerente, foliis radicalibus planis lanceolato-spathulatis in petiolum attenuatis acutè dentatis subincisisve, calycibus villosis, corollis pube simplici pubescentibus. ♃ in Novà-Hollandia orientali ad Port-Jackson. Brown! l. c. n. 1. Sieb. fl. nov. holl. exsic. n. 230. Folia subcarnosula, 2-pollic. longa, glabra, petiolis pubescentibus. Caulis circ. pedalis. (v. s.)

2. G. STELLIGERA (Brown prodr. 575), caule nudiusculo, spicâ subsimplici pubescente, foliis radicalibus carnosis semiteretibus linearibusve glabris apice subdentatis, corollâ extùs pilis simplicibus pubeque stellari vestitâ, capsulæ valvulis partitis. ♃ in Novâ-Holl. ad Port-Jackson. (v. s. in h. Deless.)

3. G. PANICULATA (Smith trans. linn. soc. 2. p. 348), caule paucifolio, apice paniculato hirtello-pubescente, foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis incisisve, super. linearibus, calycibus pubescenti-hirtellis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. Cav. icon. 6. p. 5. t. 507. Brown prodr. 575. Boutonia pomifera hort. Erf. ex Steud. Herba pedalis hirtella. Ex cl. Brown pili calycini, alii simplices, alii glandulosi, mihi omnes aut ferè omnes simplices. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

4. G. HUMILIS (Brown! prodr. 575), caule paucifolio, paniculâ simplici pubescenti-hispidâ pauciflorâ, foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis acutis basi longè attenuatis, calycibus corollisque simpliciter hirtellis. ♃ ad oram Novæ-Hollandiæ merid. ad Port-Phillip. Herba 3-pollic. Folia rad. caulem ferè æquantia. (v. s. comm. à cl. Brown.)

5. G. GRACILIS (Brown! prodr. 575), glabra, caule paucifolio, paniculâ simplici, foliis radicalibus lineari-lanceolatis elongatis crassiusculis, corollis et calycis lobis glanduloso-pubescentibus. ♃ ad littora Novæ-Hollandiæ intrà tropicum. Lodd. bot. cab. t. 1032. Herba circ. pedalis. Folia radic. 2-2 ½ poll. longa. (v. s. comm. à cl. Brown.)

6. G. DECURRENS (Brown! prodr. 575), glaberrima vix ad apicem racemi subpubescens, caule folia plurima oblonga dentata decurrentia gerente, racemo spicato simplici aut basi subramoso, corollâ præs. juniore extùs puberulâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ circà Port-Jackson. Sieb! fl. nov. holl. exsicc. n. 231. Herba pedalis aut sesquipedalis. (v. s.)

7. G. ARMERIÆFOLIA (Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 229), glabra, caule erecto subaphyllo simplici, foliis radicalibus linearibus integerrimis subcoriaceis, racemi pauciflori pedunculis erectis apice 3-floris, floribus bracteatis villosissimis ad apicem pedunculi subsessilibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ. Herba pedalis rigida. Folia 5 pollices longa, sesquilin. lata. Cor. flavæ, medio dorso villosæ, margine glabræ. Bracteæ lineari-subulatæ. (v. s.)

** *Pedunculis axillaribus trifidis simplicibusve bibracteatis.*

8. G. ACUMINATA (Brown prodr. 575), suffruticosa erecta glabra fucata, foliis ovatis acuminatis dentato-serratis, axillis imberbibus, pedunculis trifidis trichotomisve, calycis lobis planis capsulâ prismaticâ dimidio brevioribus, seminibus biseriatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. Proxima G. ovatæ, vix tamen varietas (Br.). Folia 2-poll. longa, 6-7 lin. lata. (v. s. in h. Deless. miss. à cl. Anderson.)

31. G. INCANA (Brown l. c.) incano-tomentosa, caulibus partialibus subsimplicibus paucifloris, foliis caulinis remotis oblongo-linearibus, corollis extùs ovariisque lanatis. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

32. G. RIGIDA (Benth. in Hugel. enum. 71), suffruticosa pubescenti-lanata vel demùm glabriuscula, ramis erectis rigidis flexuosis dichotomè ramosis, foliis linearibus, radicalibus subbidentatis, caulinis sparsis, calycibus glandulosis lobis acutis, cor. lobis alatis, capsulâ biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Pedicelli axillares bracteati pauci-flori vix pollicares. Flores G. cæruleæ. An ex seminibus alâ membranaceâ ut in distyli cinctis genericè distinguenda? (v. s.)

33. G. CISTIFOLIA (A. Cunn.! in litt. 1836), suffruticosa ramosissima, ramis angulatis, supernè minutè glanduloso-puberulis, foliis linearibus margine revolutis integerrimis aut apice dentatis, pedicellis axillaribus versùs apicem bibracteatis 1-floris, calyce corollaque extùs glanduloso-puberis. ♃ in Novæ-Hollandiæ collibus ad Hunter's-river legit cl. A. Cunningham. (v. s. à cl. inv.)

Sect. IV. MONOCHILA *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 725.

Corolla unilabiata lobis alatis. Stigma bilobum, indusio corollæ labio contrario, ciliato. *R. Br. l. c.*

34. G. SCAPIGERA (Brown l. c.), glabra erecta foliis dentatis, spicâ terminali pedunculatâ, calycis lobis subulatis, ovario hinc tubulifero longioribus. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

α. pedunculo communi elongato scapiformi, foliis lineari-lanceolatis elongatis.
β. pedunculo communi mediocri, foliis ovali-lanceolatis.

35. G. VISCIDA (Brown! l. c.), glabra fucata erecta, foliis lanceolatis dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris brevissimis, stigmate bifido. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

Sect. V. AMPHICHILA.

Cor..... stigmatis indusium ut in prioribus ciliatum. Capsula membranacea. Pedicelli axillares 1-flori ebracteati. *R. Brown l. c.*

36. G. PUMILIO (Brown l. c.), repens pubescens, foliis ovatis membranaceis, terminalibus confertis, pedicellis è summis alis unifloris. — in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. An hujus generis?

Sect.? VI. SELLIERA *G. Don gen. syst.* 725.—Selliera *Cav. ic.* 5. *p.* 49.

Corolla unilabiata purpurascens, lobis apteris, æstivatione valvatâ. Stigmatis indusium ore nudo. Capsula carnosa. — Pedunculi bibracteati. Herbæ repentes. Folia integerrima. — An, suadente cl. Endlicher, genus proprium ut statuit cl. Cavanilles?

37. G. REPENS (Labill.! nov. holl. 1. p. 53. t. 76), glabra repens, foliis lanceolatis carnosis acutis, pedunculis bibracteatis vix floris longitudini æqualibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali merid (Brown), nec non in insulâ Van-Diemen (Labill.!) et ex cl. Ach. Rich. in Novâ-Zeelandiâ loco Gallis dicto *Havre de l'Astrolabe*, sed corollæ lobis linearibus differre videtur. Brown! prodr. 579. Poir. dict 8. p. 849. Herba pusilla. Folia 3-5 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Labill.)

38. G. RADICANS (Pers. ench. 1. p. 195. Poir. dict. 8. p. 849), glabra radicans, foliis lanceolatis subcarnosis subacutis, pediculis medio bibracteatis flore multò longioribus. ♃ in humidis maritimis Chilensium ad Sanctum Carolum de Chiloe et Coquimbo (Cav.), urbem Conceptionis (d'Urv.!) et Concon (Pœpp.!), nec in Mexico ut incautè dixit Poiret. Good. repens Cham. in linnæâ 1833. p. 224. Selliera radicans Cav. icon. 5. p. 49. t. 474. f. 2. Lysipomia serpens Pœpp.! pl. exs. n. 103. Folia variant 1-5 poll. longa. (v. s.)

† *Species exclusa.*

G. ALBIDA Sm. = Scævola microcarpa.

G. CALENDULACEA Andr. = Scævola suaveolens.

G. DUBIA Spreng. = Calogyne pilosa.

G. LÆVIGATA Curt. = Scævola microcarpa.

G. TENELLA Andr. = Euthales trinervis.

V. DISTYLIS *Gaudich. voy. Freyc. bot. p.* 460. *t.* 80. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 720. *Endl. gen. n.* 3045.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis subulatis. Cor. decidua tubo posticè fisso, limbo 5-partito subbilabiato, lobis margine subpapyraceis. Stam. 5 distincta. Stylus bipartitus, stigmatibus lobis cupulatis indusiatis ciliatis superatis. Capsula membranacea calycinos lobos infrà apicem retinens apice emarginato-bifida bilocularis; septo abbreviato valvulis parallelo. Semina imbricata plano-compressa orbiculata membranâ marginata. — Herba Novo-Hollandica annua multicaulis pilosa. Caules subsimplices. Folia radicalia grossè dentata, caulina alterna linearia integra. Pedicelli axillares solitarii elongati 1-flori laxè racemosi ebracteati. Cor. flavæ.

1. D. BERARDIANA (Gaudich.! l. c.). ⓘ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali ad sinum Canum marinorum. (v. s. à cl. inv.)

VI. EUTHALES *R. Brown prod.* 579. *Endl. gen. n.* 3046. *non Dietr.* (1) — Velleia *Labill. nec Sm.*

Calycis tubus imâ basi ovario subadnatus 5-fidus inæqualis. Cor. tubus hinc fissus, limbus bilabiatus. Anth. distinctæ. Stylus indivisus. Stigmatis indusium bilabiatum. Capsula 4-valvis basi bilocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica acaulis glabra habitu omnino Velleyæ à quâ differt tantùm calyce tubuloso ad medium nec ad basin fisso.

1. E. TRINERVIS (Brown l. c.), ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad terram Van-Leuwin (Labill.!). Velleia trinervis Labill.! nov. holl. 1. p. 54. t. 77. Goodenia tenella Andr. bot. rep. t. 466. Sims bot. mag. t. 1137. Folia oblonga in petiolum longè attenuata, integerrima aut hinc inde subdentata, vix trinervia dicenda, nam nervuli laterales vix (saltem in sicco) perspicui. An fortè suadente cl. Lindley stirps ab Andrews depicta specificè distinguenda? (v. s. comm. à cl. Labill.)

VII. CALOGYNE *Brown prod.* 579. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 726. *Endl. gen. n.* 3044.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis æqualibus. Cor. bilabiata. Anth. distinctæ. Stylus trifidus lobo singulo stigmate indusiato terminato. Glandula epigyna inter filamenta 2 inferiora. Capsula septo abbreviato subunilocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica pilosa annua, habitu penitùs Goodeniæ, sicca odore Anthoxanthi. Folia alterna linearia elongata dentata vel incisa, floralia basi auriculata. Pedicelli axillares 1-flori ebracteati, frutiferi reflexi (Br.) an certè ovarium junius 3-nec 2-loculare?

1. C. PILOSA (Brown! l. c.) ⓘ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. Goodenia dubia Spreng. syst. 1. p. 72. (v. s. à cl. inv.)

VIII. VELLEYA *Rœm. et Schult. syst.* 5. *p.* v. — Velleia *Smith trans. linn. soc.* 4. *p.* 217. *R. Brown prod.* 580. *Endl. gen. p.* 3047. — Velleja *Lindl.*

Calyx 5-partitus imæ ovarii basi subadnatus, segmentis inæqualibus.

(1) Euthales Dietr. est ex Steud. Beauharnoisia fructipendula.

nato, à Goodenovieis lobis corollæ regularibus, coriaceis nec margine corollino-membranaceis, stam. filamentis corollæ non adnatis, fructu baccato. Habitus hinc Forgesiæ et Scævolæ, illinc Labordiæ. Conf. de Roussææ affinitatibus Alph. DC. in mon. camp. p. 94.

ROUSSÆA. — Roussea *Smith ic. ined.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Gaertn. f. carp.* 3. *p.* 166. *t.* 212. — Roussoa *Roem. et Schult. syst.* 3. *p.* 8. *n.* 418. — Rousseauvia *Bojer hort. maur. p.* 246.

Car. gen. idem ac ordinis. — Nomen primitivum (parcè orthographicè mutatum) est servandum, præsertim ut à Rousseauxiâ faciliùs distinguatur et nomini cl. J. J. Rousseau ritè respondeat.

1. R. SIMPLEX (Smith l. c.) ♄ ⌒ in insulæ Mauritii sylvis umbrosis, speciatim ex Bojer ad Pollicem et districtum militarem. Fl. apr. maio. Lam. ill. t. 75. f. 2. Tratt. arch. 2. p. 64. t. 100. Poir. dic. 6. p. 318. Sieb.! fl. maur. n. 122. (v. s. ex herb. Comm. et Sieb. et comm. à cl. Bouton.)

Ordo CIX. GESNERIACEÆ *Nees ann. sc. nat.* (1825) 6. *p.* 295. *Kunth handb. p.* 409. — Gesnereæ *Rich. in Juss. ann. mus.* 5. (1804) *p.* 427. *Kunth in H. et B. gen.* 2. *p.* 392. *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 58. — Gesneraceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 286. — Personatæ sect. Gesneriaceæ *Link handb.* 1. *p.* 504. — Gesnerieæ *Bartl. ord. nat. p.* 174. *G. Don gen. syst.* 4. *p.* 644 (trib. Gesneriacearum).

Calyx nunc basi plùs minùs ovario adnatus, nunc liber, 5-partitus aut 5-fidus, lobis subæqualibus per æstivationem valvatis; Cor. gamopetala, tubulosa, plùs minùs irregularis, perigyna nempè calyci ad basin aut ad apicem partis ovario adnatæ inserta, 5-loba, sæpiùs ringens, per æstivationem imbricata, tubo basi posticè gibbo. Stam. 5 imæ corollæ inserta, sæpiùs 4 fertilia didynama, quinto postico rudimentario sterili, rarissimè 2 tantùm fertilia. Antheræ biloculares sæpè per paria subcohærentes, connectivo tumido donatæ. Glandulæ 1-5 cum staminibus alternæ, nunc distinctæ, nunc in annulum concretæ, circà ovarii basin sitæ. Ovarium 1-loculare. Stylus simplex. Stigma nunc indivisum capitato-concavum nunc bilobum. Fructus 1-locul. capsularis seu baccatus bivalvis, loculicidè dehiscens aut indehiscens, valvis axi inflorescentiæ parallelis, placentis 2 medio valvularum adnatis bilamellatis. Semina numerosa minuta oblonga. Embryo erectus in axi albuminis carnosi. Testa tenuis obliquè venulosa. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita, rariùs alterna seu verticillata, indivisa, exstipulata, penninervia. Flores racemosi umbellati aut axillares. — Ordo docente cl. Jussiæo, etc., ex ovario sæpè adnato et corollarum insertione perigyna ad Campanulaceas Vacciniæasve accedens, ex irregularitate corollarum à Goodeniaceis parùm abhorrens, sed ex formâ corollæ, staminum didynamiâ et valvis fructus axi inflorescentiæ parallelis potiùs fortè, suadentibus cl. Link, Bartling, Lindley, etc., ad Personatas præcipuè Orobancheas (etiamsi perigynus) accedens.

Trib. I. *GESNERIEÆ.* — Gesnerearum §. 1 et 2. *Mart. l. c.* — Gesnériaceæ div. 2. *Nees l. c.* — Gesnerieæ genuineæ. *Bartl. ord. nat. p.* 175. — Gloxinieæ et Conradieæ *G. Don l. c.*

Calycis tubus plùs minùs, sed evidenter, ovario adnatus. Corolla ideò ad apicem calycis tubi inserta.

I. RYTIDOPHYLLUM *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 38. *Lindl. nat. syst.* 289. — Codonophora *Lindl. bot. reg. n.* 1110. *excl. sp.* 28. — Gesneriæ sp. *Plum. Linn.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus. Cor. campanulata, medio subconstricta, limbo 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinti rudimento. Antheræ liberæ aut juniores vix subcohærentes, adultæ vix subexsertæ. Discus epigynus crassus annularis sinuosus. Capsula cum calyce 5-costato concreta, vertice plano bivalvis, placentis 2 parietalibus polyspermis, seminibus fusiformibus. — Frutices, rariùs arbusculæ seu suffrutices, omnes Caribæi. Rami supernè hirti. Folia sparsa, subtùs hirta seu hirsuta, supernè sæpè bullata. Pedunculi axillares elongati cymam corymbosam gerentes.

1. R. GRANDE (Mart. nov. gen. 3. p. 39), foliis lato-lanceolatis longissimis petiolatis serrato-denticulatis suprà pilis sparsis scabris, subtùs pallidis, ramulis petiolis pedunculis nervisque fol. subtùs puberulo-scabris, pedunculis longitudine folii apice corymbosis, cal. lobis lanceolato-triangularibus, corollæ alabastro glabriusculo. ♄ ♄ in Jamaicâ australi ad præcipitia montium altissimorum. Gesnera grandis Swartz! fl. ind. occid. p. 1018. G. grandis è Jamaicâ Spreng. syst. 2. p. 838. Folia pedem et ultrà longa, 2-3 poll. lata, petiolo pollicari. Cor. ex Sw. luteo-virides. (v. s. à cl. Swartz.)

2. R. PLUMERIANUM, foliis lato-lanceolatis longissimis breviter petiolatis latè crenatis ex apice crenarum mucronulatis, suprà pilis subclavellatis in medio areolarum subcongestis scabris, subtùs petiolis pedunculisque hirsutis, pedunculis folio paulò brevioribus apice ramoso-corymbosis, cal. lobis lanceolatis, cor. alabastro extùs hirsuto. ♄ in Sauto-Domingo legit cl. Bertero! Gesneria Plum. amer. t. 134, bona sed excl. syn. Burm. citata. G. grandis var. ex Hispaniola Spreng. syst. 2. p. 838. Magnitud. fol. ad G. grandem accedit sed car. notatis facilè distincta. (v. s. à cl. Bertero.)

3. R. BERTEROANUM (Mart. l. c.), foliis lanceolatis utrinquè acuminatis denticulatis petiolatis supernè papilloso-asperis, subtùs hirsuto-scabris petiolis ramisque densè hirtis, pedunculis folio dimidiò ferè brevioribus hirtellis apice corymbiferis, cal. lobis subulatis, cor. alabastro hirsuto. ♄ in Santo-Domingo ad rupes legit cl. Bertero. Gesnera scabra ex Hispaniolâ Spreng. syst. 2. p. 838. Folia 7 poll. longa, 15-16 lin. lata. Cor. 6-7 lin. longæ tubulosæ subincurvæ extùs hirsutæ. (v. s. à cl. Bertero.)

4. R. PETIOLARE, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis petiolatis serratis utrinquè villoso-subhirsutis, ramis et pedunculis folii longitudini æqualibus hirsutis, bracteis foliaceis lanceolatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis acuminatis. ♄ in Santo-Domingo ad rupes et loca prærupta. Gesnera tomentosa Bert. herb. Præter notas indicatas differt à R. tomentoso corollis rubentibus paulò majoribus, foliis non reticulato-nervosis magis membranaceis petiolatis 7-8 lin. longis. (v. s. à cl. Bertero.)

5. R. CRENULATUM, foliis ovali-lanceolatis acuminatis basi cuneato-attenuatis subsessilibus crenatis suprà scabris subtùs hirsutis, ramis hirsutis, pedunculis folio duplò longioribus subhispidis apice corymbosis, bracteis subulatis, cal. lobis ovali-lanceolatis acuminatis. ♄ in ins. Cubâ propè Havanam (Humb. la Sagr.!). Gesnera tomentosa Jacq. amer. 179. t. 175. f. 6. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396. non Linn. nec Sw. G. crenulata Alph. DC.! in h. DC. Folia 5 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Pedunc. 6-8-poll. (v. s. comm. à cl. R. de la Sagra.)

6. R. TOMENTOSUM (Mart. l. c.), foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis vix subpetiolatis serratis tomentoso-hirsutis subtùs subincanis, ramis hirsutis, pedunculis folii longit. æqualibus subhirsutis, bracteis nullis aut minimis, cal. lobis latè ovato-triangularibus. ♄ in ins. Jamaicæ locis proclivibus juxtà rivos. Gesnera tomentosa Linn. sp. ed. 1. p. 612. Swartz! obs. 228. Sims bot. mag. t. 1023. Codonophora lanceolata Lindl. bot. reg. n. 1110 in adn. — Sloan. Jam. 1. p. 164. t. 104. f. 2. Brown Jam. p. 261. Cor. subcam-

panulatæ virescentes extùs hirsutæ. Folia pedunculi et ramuli glutinosi. Fol. 6. poll. longa, 12-15 lin. lata. (v. s.)

7. R. AURICULATUM (Hook. bot. mag. t. 3562), foliis lato-lanceolatis obliquè subfalcatis crenatis basi utrinquè auriculatis sessilibus, pedunculis hispidis longitudine folii, calycis lobis acuminatis patulis. ♄ in Brasiliâ circà Rio de Janeiro. Corolla flavida extùs sericea, intùs flava rubro maculata.

II. CONRADIA *Mart. gen. nov.* 3. *p.* 38. *Lindl. nat. syst.* 287 *non Nutt.* — Gesneriæ sp. *Plum. Linn.* — Pentaraphia *Lindl. bot. reg. n.* 1110.

Calycis tubus ovario toti adnatus, limbus 5-fidus seu potiùs 5-partitus. Cor. tubulosa aut campanulata limbo subæqualiter 5-fido. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento. Antheræ plerumque in orbiculum cohærentes. Discus glandulosus nullus. Capsula sicca calyce vestita in vertice plano bivalvis. Placentæ 2 parietales polyspermæ. Semina scobiformia. — Frutices, suffrutices, rariùs herbæ. Spec. omnes Americanæ, præsertìm Caribææ. Radices fibrosæ. Folia sparsa, præsertìm in nervis scabrida rariùs glabra, plerumquè dentata. Pedunculi axillares uni aut sæpiùs pluriflori cymosi. Cor. rubræ aut virides aut pallidæ sæpè punctatæ.

* *Fruticosæ, genitalibus exsertis, antheris per paria connexis.* — Dittanthera *G. Don gen. syst.* 4. *p.* 650.

1. C. VENTRICOSA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis ellipticis acuminatis crenatis petiolatis glabris, pedunculis folio brevioribus flores 3-4 umbellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, cor. cylindraceâ incurvâ subventricosâ, caps. obovatâ nervis 10 notatâ. ♄ in fissuris rupium Jamaicæ, Montis-Serrati, Martinicæ, Dominicæ, Guadalupæ. Gesnera ventricosa Swartz fl. ind. occ. p. 1028. Cor. coccineæ, sesquipollicem longæ, 5 lin. diam. lobis labii super. crenato-dentatis. (v. s.)

β? *angustior*, corollis cylindraceis vix ventricosis, capsulâ obconicâ nervulis in alas subexsertis. ♄ in Guadalupâ legit cl. Perrottet! Cor. pollicem longa, diam. 3-4 lin. (v. s.)

2. C. EXSERTA (Mart. l. c.), subarborea, foliis oblongo seu elliptico-lanceolatis crenulato-serratis petiolatis glabris, pedunculis folio brevioribus flores 3-4 umbellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis linearibus apice subreflexis, capsulis obovatis 10-nerviis. ♄ in montibus summis Jamaicæ australis. Gesnera exserta Swartz! fl. ind. occid. p. 1024. Gesn. corymbosa Balb. et Bert. herb. Corollæ pollicares flavæ. Petioli pollicares. (v. s.)

3. C. CALYCINA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis lanceolato-ovatis acuminatis serrato-crenatis breviter petiolatis glabris, pedunculis vix folio brevioribus trifloris, calycis tubo inflato campanulato dentibus 5 ovatis, capsulâ cylindraceâ basi attenuatâ 10-striatâ. ♄ in sylvis montium Jamaicæ australis. Gesnera calycina Swartz fl. ind. occid. p. 1026. Cor. magnæ pallidæ seu albæ.

4. C. PEDUNCULOSA, fruticosa, foliis ellipticis utrinquè acuminatis integerrimis breviter petiolatis glabris, pedunculis folio duplo triplove longioribus flores duos longè pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, capsulâ obconicâ 10-nerviâ. ♄ in Mexico. Gesneria exogonia fl. mex. ined. ic. Cor. flavescens. Glandula annularis suprà ovarium et ideo media inter Conradiam et Rytidophyllum. (Descr. ex ic. pict. v. s. sine flor. in h. Moric.)

** *Fruticosæ aut suffruticosæ, genitalibus inclusis, antheris per paria connexis.* — Synanthera *G. Don l. c.*

5. C. CRANIOLARIA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis cuneatis obovatis acutis petiolatis supernè glabris subruncinatis seu obtusè sinuato-lobatis, petiolis pedunculis ramulis nervisque fol. subtùs hirsuto-hispidis, pedunculis ex axillis supremis ortis folii circiter longitudine hispidulis 5-floris, cal. lobis lineari-lanceolatis

reflexis, cor. lobis fimbriatis. ♄ in præruptis montium Hispaniolæ. Craniolaria fruticosa Linn. sp. 861. Gesnera Craniolaria Swartz! fl. ind. occ. p. 1015. G. fimbriata Lam. dict. 2. p. 703. Martynia fruticosa Glox. obs. p. 13.— Gesnera arborescens, etc. Plum. gen. 27. ic. ed. Burm. t. 137. Cor. subcampanulatæ, intùs hirsutæ, flavo-virides nigro-punctatæ. Folia 4-6 poll. longa. Petioli ex Sw. semunciales, in spec. meo 2-3 lin. tantum longi. (v. s.)

6. C. scabra (Mart. l. c.), fruticosa, foliis oblongis seu ovato-lanceolatis acutis basi obtusis serrulatis breviter petiolatis utrinquè pedunculis calycibusque pube brevi scabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus apice corymbiferis, ramis 3-fidis 3-floris, cal. lobis ovatis acutis. ♄ in Jamaicæ occidentalis rupibus calcareis montium. Gesnera scabra Swartz! fl. ind. occid. p. 1020. Folia 3 ½ poll. longa, pollicem lata, petiolo 2-3-lin. Flores (cal. et cor.) sanguinei. (v. s.)

7. C. humilis (Mart. l. c.), fruticosa, foliis sessilibus lanceolatis basi cuneatis supernè serratis caulibusque glabris, pedunculis folio longioribus apice 3-5-floris, cal. lobis lineari-lanceolatis, corollis incurvis. ♄ in insulis Caribæis, Santi Domingi (Plum.), Cubæ (la Sagra!). Gesneria humilis Linn. sp. 850. excl. Sloan. syn. G. humilis flore flavescente Plum. ic. ed. Burm. t. 133. f. 2. Caulis infernè nudus supernè foliosus. Folia sesquipoll. longa, 4-5 lin. lata. Pedunculi rariùs simplices subuniflori. Calyx purpurascens. (v. s. ex ins. Cuba comm. à cl. la Sagra.)

8. C. cuneifolia, fruticosa, foliis sessilibus obovatis basi obtusis subcordatis apice grossè dentatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus 1-floris, cal. lobis lanceolatis apice acuminatis, corollis tubulosis extùs pubescentibus. ♄ in Mexico. Gessneria cuneifolia fl. mex. ined. ic. Affinis videtur C. humili sed pedunculi breviores 1-flori, folia 2-2 ½ poll. longa, 15-18 lin. lata. Cor. extùs brevissimè pubescentes, extùs coccineæ, intùs flavescentes. (v. s. ic. pict.)

9. C. Sloanei, suffruticosa, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis serratis reticulato-nervosis in nervis petiolis caulibusque velutino-scabris, pedunculis 3 aut unico tripartito folio breviori, calycis lobis lineari-subulatis tubo longioribus, cor. tubulosâ. ♄ in Jamaicæ cretaceis aridissimis. Gesneria acaulis Linn. sp. 850? (ex syn. Sloan. sed descr. amœn. acad. vix ac ne vix quadrat.) Swartz! obs. 227.— Sloan. jam. hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. Nullo modo acaulis, sed, ex ic. Sloan. et specim. Swartzianis, caulescens erecta semipedalis simplex per totam ferè longitud. foliosus et florifer. Species cal. lobis elongatis 6-7 lin. longis spectabilis. Cor. coccinea. (v. s.)

** *Herbaceæ, antheris subexsertis, liberis.*— Chorisanthera *G. Don l. c.*

10. C. pumila (Mart. l. c.), subacaulis herbacea, foliis obovato-cuneatis crenatis sessilibus supernè scabridis, subtùs sublævibus, pedunculis subradicalibus folio brevioribus 1-2-floris, cal. lobis oblongo-lanceolatis acutis. ♃ ad latera umbrosa rupium Jamaicæ occid. Gesnera pumila Swartz! fl. ind. occid. p. 1030. Folia 2 poll. longa, 9-10 lin. lata. Caulis brevissimus. Cor. subcampanulatæ albidæ, extùs hirsutie sanguineâ hirsutæ. Anth. subrotundæ liberæ. (v. s.)

III. GESNERIA *Mart. nov. gen. 3. p. 27. Lindl. nat. syst. 287. non Plum.* — Gesneriæ sp. *Linn.*

Calyx ovarii basi adnatus, limbo subinæqualiter 5-partito libero. Corolla tubulosa imâ basi 5-gibberosa aut æqualiter subtumida, limbo 5-lobo, lobis nunc in labia duo dispositis, nunc subæqualibus. Stam. 4 imæ corollæ adnata, didynama cum quinti rudimento. Antheræ juniores cohærentes. Stylus filiformis, stigmate capitato aut bilobo. Glandulæ perigynæ 2-5 circà ovarii basin. Capsula coriacea 1-locularis bivalvis, valvis convexis, placentis 2 parietalibus polyspermis. Semina scobiformia. — Herbæ perennes radice tuberosâ, rariùs frutices. Caulis simplex aut oppositè ramosus. Folia opposita aut verticillata dentata.

Pedunculi simplices uniflori aut ramosi multiflori, axillares aut in thyrsum racemumve terminalem dispositi. — Species omnes in Americâ tropicâ spontaneæ.

Sect. 1. EUGESNERIA.

Cal. lobi ovato-lanceolati aut lanceolato-lineares non valvati. Cor. colorata sæpiùs coccinea fauce modicè hiante. Capsula obtusa aut sensim attenuata.

* *Foliis oppositis.*

a. Herbaceæ.

1. G. CHELONIOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 392), caule herbaceo subsimplici angulato piloso-hirto, foliis oppositis brevissimè petiolatis oblongis acutiusculis basi obtusis grossè crenatis utrinquè piloso-hirtis subtùs canescentibus, floribus oppositis solitariis geminisve spicatis, cor. tubuloso-ventricosis extùs hirtellis. ♃ in humidis umbrosis Novæ-Granatæ. Cor. incarnata, fauce compressâ, calyx vix imo ovario adhærens.

2. G. ALLAGOPHYLLA (Mart. nov. gen. 3. p. 36. choix p. 22. t. 14), caule erecto piloso, foliis oppositis ternis aut subsparsis subsessilibus villosis lineari-oblongis spathulatisve obtusis crenatis, floribus sessilibus verticillatis in spicam longam terminalem dispositis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubo piloso cylindrico, limbo æquali patente glabro. ♃ in Brasiliæ campis auriferis prov. Minarum (Mart.), in prov. Sancti-Pauli (Lund.!) ad Maldonado (Arland!) et Portalegre (Hook.). Lindl. bot. reg. t. 1767. Orobanche hirta fl. flum. 6. t. 79. et fortè Or. spicata t. 78. Cor. coccineæ aut flavescenti-rubræ. Folia 2-3 poll. longa, 9-12 lin lata. Tuber placentæforme. (v. s.)

3. G. VARGASII, hirsuto-tomentosa, caule herbaceo erecto tereti, foliis oppositis brevissimè petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis crenatis, pedicellis ad axillas foliorum summorum fasciculato-verticillatis 1-floris inæqualibus in racemum terminalem dispositis, calyce imâ basi adnato 5-fido, lobis lanceolatis, cor. cylindraceâ apice subventricosâ puberulâ. ♃ circâ Caracas legit cl. Vargas. Cor. coccineæ pollicem longæ. Stam. breviter exserta. Folia interdùm subalterna. Media inter G. allagophyllam et strictam, priori foliis, posteriori floribus affinis. (v. s. à cl. inv.)

4. G. VERTICILLATA (Cav. ic. 6. p. 61. t. 585. f. 1), caule erecto herbaceo-villoso, foliis oppositis subsessilibus ovatis crenulatis supernè hispidis subtùs cinereo-tomentosis, pedicellis ad axillas supremas verticillatis 1-floris villosis, cor. tubulosâ limbo breviter et obtusè 5-lobo. ♃ in Amer. merid. inter Guarandam et Chimboraço. Radix ex ic. fibrosa. Herba 8-10-pollic. Cor. coccineæ villosæ.

5. G. TUBIFLORA (Cav. ic. 6. p. 61. t. 584), tomentoso-hirsuta, caule herbaceo erecto tetragono, foliis oppositis ovatis acutis crenulatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus 2-3 unifloris petiolo longioribus, cal. lobis angustis, cor. tubuloso-subventricosâ tomentosâ rectâ 5-crenatâ ad faucem coarctatâ. ♃ in Panamensi ditione. Cor. pollicem ferè longæ, pedicello duplo ferè longiores, coccineæ. Glandulæ perigynæ 5.

6. G. LATIFOLIA (Mart. nov. gen. 3. p. 35. et in Otto verh. ges. Berl. gart. 5. t. 218. t. 1. et in linn. 1829. litt. p. 17), herbacea simplex tomentoso-villosula, foliis oppositis lato et orbiculari-ovatis petiolatis grossè dentato-crenatis, cymis axillaribus sursùm in thyrsum congestis, cor. cylindraceâ tubo æquali, cal. lobis lanceolatis acuminatis. ♃ in umbrosis rupestribus Brasiliæ tropicæ, in prov. Rio-Grande, S. Catharinæ, Santi-Pauli et Minarum. G. macrostachya Lindl. bot. reg. t. 1202 ex ipso et ex Hook. journ. 1. p. 380. Radix tuberosa. Folia 6 poll. longa et totidem ferè lata, suprà sparsè pubera et subtùs subtomentosa. Cor. pollicem longæ rubræ. Glandulæ 2 perigynæ posticæ. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

β. Gaudichaudi, tota densiùs hirsuto-tomentosa, foliis brevius petiolatis dentibus minoribus multo magis approximatis, cal. lobis elongatis. ♃ in

Brasiliâ circà Rio-de-Janeiro legit cl. Gaudichaud. Non male refert iconem 1202 bot. reg. sed tomentum densius et ferrugineum. (v. s.)

7. G. POLYANTHA, caule herbaceo erecto velutino 4-sulcato obtusè 4-gono, foliis oppositis petiolatis cordatis latè ovatis subacuminatis dentatis suprà sparsè puberis subtùs hirtello-velutinis canescentibus, summis sessilibus ovatis, cymis multifloris in paniculam aphyllam dispositis, pedicellis elongatis, cal. lobis lanceolatis capsulisque acuminatis pubescentibus. ♃ in Santâ-Catharinâ Brasiliæ legit cl. Gaudichaud. Petioli 2-poll. Folia 6–7 poll. longa, 4-5 lata. Corollas non vidi. Gland. oblongæ 2 persistentes ad basin ovarii. Caps. longè styliferæ, valvis concavis intùs ad marginem insigniter pilis patentibus ornatis. (v. s. à cl. inv.)

8. G. SELLOWII (Mart. nov. gen. 3. p. 36), caule piloso-hirto ramoso, foliis oppositis breviter petiolatis cordato-ovatis acutis serratis suprà hirtulis subtùs tomentoso-canis, cymis multifloris lateralibus in thyrsum longum dispositis, cal. lobis lineari-lanceolatis, cor. clavato-cylindricis tubo subæquali. ♃ in Brasiliæ prov. Rio-Grande do Sul ad mont. Butucaray legit cl. Sellow! Tuber magnum placentæforme sublobatum. Cor. purpurea ferè pollicem longa, extùs pilosa, basi bigibbosa, gland. perigynæ 4. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

9. G. CORYMBOSA (Swartz fl. ind. occ. p. 1022), caule frutescente erecto tereti subramoso, ramis incano-hirsutis, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis acuminatis scariosis serratis supernè punctato-asperis subtùs subtomentosis, pedunculis trichotomis in corymbum terminalem dispositis, cal. lobis patentibus, cor. tubulosâ incurvâ. ♃ in saxosis calcareis Jamaicæ australis juxtà ripas fluviorum. Cor. coccineæ, fauce apertâ.

10. G. RUPICOLA (Mart. nov. gen. 3. p. 30. t. 213), tota pubescenti-villosa, caule erecto supernè aphyllo, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovatis obovatisve subtùs purpurascentibus, cymâ terminali, pedicellis longitudine corollæ, cal. lobis angustis acuminatis, cor. limbo erectiusculo subæquali. ♃ in rupibus prov. Minarum Brasiliæ locis altis apricis. Caulis spithamœus. Flores 5-20. Bracteæ lanceolatæ acuminatæ. Cor. pollicaris coccineo-punicea. Glandulæ 5.

β. *pulcherrima* (St. Hil. voy. 2. v. 1. p. 378), caule bispithameo, pedicellis longioribus numerosioribus, jugo foliorum infrà umbellam sito. ♃ in Brasiliâ.

11. G. ELONGATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396. t. 192), caule erecto-fruticoso, ramis tetragonis lanato-hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis crenatis suprà strigoso-scabris subtùs fuscescenti-lanatis, pedunculis axillaribus folio longioribus pedicellos 4 unifloros cor. longitud. gerentibus, cal. lobis angustis, cor. tubulosæ subventricosæ extùs hirsutulæ lobis subæqualibus. ♄? in Amer. merid. regno Quitensi? G. velutina Willd. herb. ex Ch. et Schl. Calyx lanato-tomentosus. Cor. coccinea 12-15 lin. longa. Petioli 8 lin. longi.

12. G. DEPPEANA (Cham. et Schlect. in linnæa 1830. p. 110), molliter et patentim tomentoso-villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis dentatis subtùs subalbido-tomentosis, pedunculis folio brevioribus pedicellos 4 subumbellatos corollâ longiores gerentibus, cal. lobis angustis, cor. clavatæ extùs hirsuto-subtomentosæ lobis subæqualibus. ♄? in sylvis Jalapensibus Mexici. G. tomentosa Moç. fl. mex. mss. non Linn. G. quaterniflora fl. mex. ic. ined. Gessn. elongata var. Grah. descr. pl. rar. 1839. jan. p. 3. et in bot. mag. t. 3725? Caules rubentes. Cor. coccineæ vix pollicem longæ. Folia 4 poll. longa, 18-20 lin. lata, petiolo pollicari. Affinis G. elongatæ. (v. v. c.)

13. G. LASIANTHA (Zucc. pl. nov. fasc. 1. p. 300. n. 6), caule suffrutescente ramoso pilis adpressis rigidis canescente, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis molliter sericeo-hirtis, pedunculis axillaribus folio brevioribus pedicellos 4 unifloros umbellatos gerentibus, corollæ tubo extùs holosericeo basi æquali 5-gibboso, staminibus barbatis. ♄ in Mexico.

Cor. coccinea pilis coloratis, 10 lin. longa. Discus perigynus glandulis 5 minutis auctus. Affinis dicitur G. Deppeanæ.

14. G. TUBEROSA (Mart. nov. gen. et sp. 3. p. 29. t. 212), caule è tubere globoso multicipiti rhizomotoideo horizontali sigillato, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovatis dentatis mollissimè pubescentibus subtùs nervo venisque hirtulis, pediculis basilaribus 1-floris plurimis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosæ limbo erectiusculo subæquali. ♃ in fissuris rupium quartzoso-schistosarum propè Villaricca prov. Minarum Brasiliæ. Hook. bot. mag. t. 3664. G. rupestris Grah. in Edinb. phil. journ. 1837. dec. Cor. pulchrè coccinea basi 5-gibbosa, extùs tenuissimè pilosa. Glandulæ 2 posticæ.

15. G. AGGREGATA (Ker bot. reg. t. 329. Hook. bot. mag. t. 2725), pubescenti-villosa, caule erecto ramoso tereti, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis crenatis utrinquè acutiusculis, pedicellis axillaribus 2-8 verticillatis 1-floris corollâ paulo brevioribus, cal. lobis ovatis acuminatis, cor. clavato-cylindraceæ basi bigibbosæ lobis subæqualibus. ♃ in umbrosis sylvaticis Brasiliæ circà Sebastianopolim et alibi. Mart. nov. gen. 3. p. 35. G. pendulina bot. reg. t. 1032. Corollæ coccineæ, pollicem longæ, extùs pubescentes. Gland. perigynæ 4-5, posticæ 2 sæpe concretæ. Variat ex Mart. foliis terno-verticillatis.

16. G. RUTILA (Lindl. bot. reg. t. 1158), villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis breviter petiolatis oblongis utrinquè acutiusculis grossè crenatis, pedicellis axillaribus folio, imò corollâ, brevioribus erectis solitariis, calycis subinflati 5-fidi lobis subtriangularibus, cor. tubulosæ rectæ extùs pubescentis labio superiore productiore. ♃ in umbrosis sylvaticis Brasiliæ propè Sebastianapolim et in tractu dos Orgaos. Mart. nov. gen. 3. p. 34. Lodd. bot. cab. t. 1801. Herba 2-3-pedalis. Cor. coccinea ferè 2 poll. longa. Glandulæ perigynæ 2 ad basin super. ovarii.

17. G. LINDLEYI (Hook. bot. mag. t. 3602), pubescenti-hirsuta subscabra, caule elato tereti, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis rugosis crenatis, racemo elongato aphyllo, pedicellis circ. 4 verticillatis corollâ triplo quadruplove brevioribus, cor. cylindraceâ extùs puberâ, labio super. paulò productiore. ♃ in Brasiliâ circà Rio de Janeiro. G. rutila var. atrosanguinea Lindl. bot. reg. t. 1279. G. atrosanguinea ann. flor. 1836. p. 275. cum ic. Herba 4-5-pedalis. Tuber globoso-depressum. Petioli 2-3-pollic. Cor. coccineo-sanguineæ, 1 ½ poll. longæ, basi valdè tumidæ. Glandulæ perigynæ 5.

18. G. BULBOSA (Ker bot. reg. t. 343), pubescenti-villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-ellipticis basi cordatis serrato-crenatis, cymis multifloris ex axillis fol. suprem. in thyrsum terminalem amplum dispositis corollâ vix brevioribus, cal. lobis latis brevibus, cor. cylindraceæ basi 5-gibbosæ labio sup. longè productiore. ♃ in saxosis umbrosis Brasiliæ ad Villam-riccam et serram dos Orgaos. Mart. nov. gen. 3. p. 35. Schwægr. in schrift. nat. ges. Leipz. v. 1. 1822. p. 205. t. 6. Lodd. bot. cab. t. 1724. Tuber rotundum. Herba bipedalis. Cor. coccinea pubescens sesquipollic.

19. G. MACRORHIZA (Dumort. bull. ac. Brux. 1836. p. 361), caule herbaceo erecto adpressè piloso, foliis oppositis petiolatis ovato-cordatis denticulatis subtùs candicantibus, summis cordato-orbiculatis, pedicellis in paniculam secundam dispositis corollâ dimidiò brevioribus adpressè pilosis, cal. lobis linearibus, cor. tubulosis subventricosis extùs velutinis. ♃ in Brasiliæ prov. Rio-Janeiro. Tuber maximum. Cor. scarlatinæ pollicem longæ. Glandulæ 2 perigynæ post anthesin elongatæ. Affinis dicitur G. bulbosæ.

20. G. SUTTONI (Booth in litt. Lindl. bot. reg. t. 1637), caule herbaceo erecto ramoso tereti, foliis oppositis petiolatis cordatis crenatis tomentosis, summis ovatis subsessilibus, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio suo longioribus flore subbrevioribus, cal. lobis angustis, cor. cylindraceæ pubescentis labio super. oblongo undulato elongato, infer. parvo revoluto. ♃ in Brasiliæ sinu Bomviaga propè Rio de Janeiro legit cl. Sutton. Cor. pulchrè coccineæ sesquipollic. Affinis G. bulbosæ et rutilæ. Glandulæ 2 albæ.

21. G. LATERITIA (Lindl. bot. reg. t. 1950), herbacea hirsuta, foliis oppositis

breviter petiolatis subrotundo-ovatis cordatis rugosis crenatis, pedicellis inferioribus axillaribus 1-floris flore longioribus, super. bifidis bifloris subumbellatis, calycis lobis brevibus acutis, cor. cylindraceo-clavatæ extùs tomentosæ labio super. oblongo concavo bilobo, infer. truncato. ♃ in Brasiliâ. G. Selloi hortul. angl. nec Mart. Bracteæ sessiles amplexicaules planæ. Cor. sesqui pollicem longæ pulchrè coccineæ in icone, fortè pallidiores ex nomine. Folia infer. 5 poll. longa, 4 poll. lata.

22. G. FAUCIALIS (Lindl. bot. reg. t. 1785), caule herbaceo tereti, foliis oppositis subsessilibus cordatis ovatis acutis crenatis tomentosis rugosis, racemo terminali, bracteis ovatis acutis reflexis, pedicellis solitariis bracteâ longioribus corollâ brevioribus, cal. lobis angustis, cor. tubulosis apice latè ventricosis, labio sup. oblongo bilobo basi angustato, infer. minimo revoluto. ♃ in Brasiliâ. G. fascialis Hook. bot. mag. t. 3659. Cor. coccineæ, 2-2 ½ poll. longæ, extùs puberulæ, fauce 6-7 lin. diam. truncatâ.

23. G. COOPERI (hort. Woburn. 1839), caule herbaceo tereti velutino-hirsuto, foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis acutiusculis basi latè cordatis suprà sparsè hirsutis subtùs et in petiolo tomentoso-hirsutis subcanis, bracteis sessilibus reflexis ovato-cordatis acutis denticulatis, pedicellis axillaribus flore paulò brevioribus bracteâ quintuplè longioribus, cor. tubulosis apice ventricosis, labio sup. obovato, inf. minimo revoluto. ♃. Patr. mihi ign. Cor. coccineæ, 2 poll. longæ extùs tenuiter velutino-puberæ. Stylus hirsutus staminaque glabra exserta. Anth. in discum cohærentes. Affinis G. fauciali, sed folia petiolata. (v. s. lect. à filio in hort. Woburn. Bedfordiano.)

24. G. HOUTTEI (Dumort. bull. ac. Brux. 1836. p. 362), caule erecto patentim piloso, foliis oppositis petiolatis cordatis velutinis rugosis dentatis, summis sessilibus suborbiculatis, pedicellis in paniculam dispositis corollæ æqualibus piloso-glandulosis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosis fauce coarctatis. — in Brasiliæ prov. Minarum propè Sabaca. Affinis dicitur G. fauciali.

25. G. HONDENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 190), caule herbaceo erecto teretiusculo sericeo-lanato, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis acuminatis basi acutis crenulatis suprà scaberrimis subtùs albido-lanatis, pedicellis axillaribus 2-3^is^ unifloris flore duplo longioribus, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosis hirsutis fauce coarctatis lobis æqualibus. ♃ in scopulosis Novæ-Granatæ propè Honda. Cor. flavo-virescens, lobis purpureo-maculatis, 9-10 lin. longa.

β. Fruticosæ.

26. G. VAUTHIERI, caule fruticuloso erecto tereti infernè glabro supernè hirsutissimo, foliis oppositis subsessilibus ovatis subcordatis crenatis supernè hirsutis subtùs tomentosis, pedicellis ad apicem rami congesto-subumbellatis ad axillas bractearum geminatis flore brevioribus, cal. lobis angustis, corollæ cylindraceæ extùs hirsuto-velutinæ labio sup. oblongo bifido, inf. subtruncato. ♄ in Brasiliæ monte Corcovado prov. Rio de Janeiro legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 176). Cor. coccineæ, pollicem longæ, basi 5-9-gibbosæ. Antheræ exsertæ, labio sup. breviores. An fortè var. G. lateritiæ. (v. s. à cl. inv.)

27. G. HIRSUTA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394. t. 189), fruticosa ramosa, ramis hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis acuminatis crenato-serratis suprà tomentoso-pilosis subtùs lanato-tomentosis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris petiolo tripli longioribus, cal. lobis lineari-sublanceolatis, cor. cylindricæ extùs hirsutæ lobis subrotundis patulis æqualibus. ♄ in temperatis prov. Cumanensis propè Caripe. Cor. purpurea sesquipollic. subincurva. Pedic. 2-pollic.

28. G. ULMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394), erecta ramosa, ramis subtetragonis pilosis, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis leviter obliquè cordatis crenatis suprà bullatis et scabris subtùs reticulatis et hirto-pubescentibus, pedicellis axillaribus 2-4^is^ unifloris, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosâ fauce coarctatâ. ♄ ? in agro Quitensi inter Chillo et Sangolqui. Cor. coccinea extùs pilosa.

29. G. LONGIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396), ramis pedicalis petiolisque lanato-hirsutis, foliis oppositis obliquè ovatis acutis crenatis suprà tenuiter piloso-hirtis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus bipartitis, cal. lobis lineari-lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosis lanato-pilosis lobis rotundatis patentibus subæqualibus. ♄? in Novâ-Granatâ. Affinis G. molli. Cor. purpurascentes lobis purpureo-maculatis et pedicelli subbipollicares.

30. G. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 191), ramis pilosis, foliis oppositis petiolatis obliquè ovato-oblongis acuminatis basi hinc rotundatis subcordatis serrato-crenatis suprà densè piloso-pubescentibus subtùs argenteis et piloso-serratis, pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos 3 unifloros elongatos partitis, cal. lobis lineari-subulatis, cor. cylindraceâ æqualiter et rotundè 5-lobâ. ♄? in Novâ-Granatâ. Cor. coccinea sesquipollic. Petioli pedicellique pilosi.

** *Foliis verticillatis.*

31. G. SPICATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393. t. 188), caule suffruticuloso erecto piloso-hirsuto, foliis terno-verticillatis breviter petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenatis suprà densissimè strigoso-pilosis subtùs lanato-tomentosis, pedicellis brevissimis confertis subdenis verticillatis in spicam interruptam dispositis, cal. et cor. extùs hirsutis. ♄ in Novâ-Granatâ propè Ybague in uliginosis. Cor. tubulosa coccinea subincurva. Glandulæ 5.

β. *Schiedeana*, foliis sæpiùs quaterno-verticillatis suprà scaberrimis pilis caulinis subadpressis fulvescentibus, cor. hirsutissimis. — in Mexici umbrosis propè Hacienda de la Laguna. An spec. propr.?

32. G. SCEPTRUM (Mart. nov. gen. 3. p. 32. t. 214), elata molliter villosa, foliis subsessilibus ternato-verticillatis è basi subcordatâ oblongis obtusè serratis, pedicellis ebracteatis terno-verticillatis longitudine florum in thyrsum elongagatum dispositis, lobis cal. lineari-lanceolatis adpressis, cor. longè tubulosæ labio sup. productiore, ♃ in campis Brasiliæ prov. Sancti-Pauli et Minarum. Glandulæ 4-5.

α. *rubra* (Mart. l. c. t. 214), foliis sublineari-oblongis acutis 3-5-pollic., pedicellis laxis, cor. rubris.

β. *flavida* (Mart. l. c.), foliis lato ovato-oblongis 4-6-pollic., pedicellis laxis, cor. pallidè flavis.

γ. *ignea* (Mart. l. c.), foliis minoribus $1\frac{1}{2}$-2 pollic. obtusis subtùs densius canescenti-pubescentibus, pedicellis brevioribus, cor. pallidè igneis ad limbi margines rubentibus. Hook. bot. mag. t. 3576.

33. G. STRICTA (Hook. et Arn. journ. bot. 1. p. 280), caule elato hispido, foliis terno-verticillatis sessilibus basi subcordatis oblongis crenatis suprà hispidis subtùs tomentosis, pedicellis 1-floris terno-verticillatis in racemum valdè elongatum remotè dispositis, cal. lobis lanceolatis, corollâ tubulosâ basi valdè gibbâ extùs villosâ, labio super. productiore, genitalibus exsertis. ♃ in Brasiliæ paludosis ad Mugidas Cruzes prov. Sancti-Pauli. Nov. flor. Affinis G. Sceptro sed ab hac et ab omnibus affinibus differt genitalibus exsertis. Ovarium densè villosum imâ basi subadnatum. (v. s. comm. à cl. Lund.)

34. G. OXYPHYLLA, caule erecto villoso subhirsuto, foliis terno-verticillatis brevissimè petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis internodio brevioribus, suprà densè piloso-scabris, subtùs parcè scabriusculis, nervis lateralibus bijugis, pedicellis ex axillis supremis ortis 3 verticillatis 1-floris folio brevioribus, cal. lobis lanceolato-linearibus, corollâ ventricosâ hirsutâ calyce parùm longiore, labio sup. subabbreviato. ♃ in Amer. merid. (fortè in Brasiliâ) legit cl. Pœppig sed sched. omissâ origo propria mihi latet. Affinis vid. G. sylvaticæ sed folia duplo longiora. (v. s.)

35. G. ELATIOR (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393), caule erecto herbaceo hispido-piloso, foliis terno-verticillatis subsessilibus lanceolatis utrinquè obtusis crenatis suprà piloso-scabris subtùs densè piloso-hirtis, spicâ verticillis remotis 3-floris constante, cal. hispidi lobis ovato-lanceolatis, cor. tubulosis supernè

inflatis villoso-pilosis. ♃ in umbrosis temperatis Novæ-Andalusiæ ad mont. Tumiriquiri. Cor. rubræ, pilis articulatis. Ovar. pilosum glandulis 5 cinctum.

36. G. SYLVATICA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393), caule herbaceo strigoso-piloso, foliis terno seu quaterno-verticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis utrinquè (suprà præsertìm) strigoso-pilosis, pedicellis ad axillas 2-4 verticillatis, cal. lobis lanceolatis, cor. ventricosæ extùs pilosæ lobis ovatis reflexis. ♃ in calidis prov. Bracamorensis inter urbem Juen et fluv. Amazonum.

37. G. DOUGLASII (Lindl. rep. 1827. p. 19. bot. reg. t. 1110), caule glabriusculo erecto, foliis quaterno-verticillatis petiolatis ovatis serratis molliter pubescentibus, summis sessilibus, pedicellis plurimis 1-floris ex axillis super. verticillatis, floribus nutantibus, calycis lobis lanceolatis, corollis longè tubulosis subæqualiter 5-fidis lobis extùs tuberculatis. ♃ in Brasiliæ sylvis circà Rio de Janeiro et in tractu Serra do Mar. G. verticillata Hook. bot. mag. t. 2776 non Cav. G. Douglasii Lodd. bot. cab. t. 1939. Mart. nov. gen. 3. p. 34. G. maculata Mart. nov. gen. t. 215, huc à cl. auct. relata etiamsi folia opposita.—Pedicelli rubentes cor. longiores. Cor. 1 ½-2 poll. longæ, rubro et flavæ mixtæ. Gland. 2 latæ ad basin ovarii. (v. s.)

β. *verticillata* (Hook. bot. mag. t. 3612), pedunculis numerosissimis in verticillos plurimos dispositis. ♃.

38. G. CANESCENS (Mart. nov. gen. 3. p. 36), villoso-incana, caule erecto, foliis oppositis seu quaterno-verticillatis lato-ovatis utrinquè breviter acutiusculis subdentatis, cymâ terminali pauciflorâ, cal. lobis angusto-triangularibus, corollæ clavato-cylindricæ limbo brevi subæquali. ♃ in umbrosis rupestribus Brasiliæ in prov. Sancti-Pauli et in Serra do Mar. Caulis subpedalis purpurascens. Cor. puniceo-coccineæ, brevissimè pubescentes, pollicares. Glandulæ 2 posticæ lineari-oblongæ.

Sect. II. PRASANTHEA. — Paliavana *Vand. fl. Lus. et Br. spec. p.* 122. *t.* 7. *f.* 17?

Cal. lobi ovati longè acuminati per æstivationem strictè valvati. Cor. virescens fauce latè hiante. Capsula abruptè et longè rostrata.

39. G. PRASINATA (Ker bot. reg. t. 428), tota pubescenti-villosa, caule fruticoso-carnoso erecto tereti, foliis oppositis ovali-lanceolatis ovatisve serratis breviter petiolatis subtùs velutinis, pedicellis axillaribus 2-4 cor. brevioribus, cal. lobis basi ovatis longè acuminatis, cor. tubo brevi basi inflato, limbo amplè campanulato lobis subæqualibus. ♄ in campis Brasiliæ ad Villam Riccam et alibi prov. Minarum. Mart. nov. gen. 3. p. 37. An Orobanche racemosa fl. flum. 6. t. 72? Petioli annulo subarticulatim inserti. Cor. virescentes extùs nigro punctatæ. Ovarium rostrato-pyramidatum. Glandulæ 5. Variat foliis terno-verticillatis. (v. s. comm. à cl. Lund.)

† *Species non satis notæ.*

40. G.? MACRANTHA (Spreng. syst. 3. p. 889), fruticosa glabra, foliis oblongis utrinquè attenuatis obsoletè denticulatis ciliatis, pedunculis axillaribus 1-floris, corollâ amplissimâ campanulatâ. ♄ in Brasiliâ legit Sello. Cæt. ign. †

41. G.? MACULATA (Moç. et Sessé fl. mex. ic. et mss. non Mart.), caule herbaceo villoso tereti, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis villosis margine dentato revoluto, pedicellis axillaribus solitariis folio, imò flore, brevioribus, cal. lobis ovali-oblongis patulis, cor. tubo extùs villoso basi egibboso, limbo subæqualiter 5-lobo. ♃? in Mexici montibus Tixtlæ. Cor. vix pollicem longæ rubicundæ intùs albo-maculatæ. Affinis Gloxiniæ antirrhinæ. (v. ic. pict.)

42. G.? UNIFLORA (Moç. et Sessé fl. mex. mss. ined.), caule herbaceo erecto simplici, foliis quaterno-verticillatis breviter petiolatis ovalibus acutis serratis villosis, pedicello solitario unifloro foliis paulò longiore, cal. lobis patentibus lanceolato-linearibus, cor. tubo basi 5-gibbo limbo patente lobis 5 subrotundis subæqualibus. ♃? in Mexici montibus Chilpansingi. Antirhinum uniflorum

Moç. et Sess. ic. ined. fl. mex. Herba semipedalis. Caulis rubicundus. Cor. purpureo-violacea 9-10 lin. longa. Stigma bilobum. (v. ic. pict. et s. in h. Moric.)

†† *Species dubiæ.*

N. B. Ad Gesneriam accedere videntur:
Orobanche petræa Arrab. fl. flum. 6. t. 60.
O. pedunculata ibid. t. 73.
Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

††† *Species exclusæ.*

G. ACAULIS fl. mex. = Achimenes tenella.
G. ACAULIS Linn. = Conradia Sloanei.
G. BARBATA Nees et Mart. = Tapeinotes barbata.
G. CALYCINA Sw. = Conradia calycina.
G. CORYMBOSA Bert. = Conradia exserta.
G. CRANIOLARIA Sw. = Conradia craniolaria.
G. CRENULATA Alph. DC. = Rytidophyllum crenulatum.
G. CUNEIFOLIA fl. mex. = Conradia cuneifolia.
G. EXOGONIA fl. mex. = Conradia pedunculosa.
G. EXSERTA Sw. = Conradia exserta.
G. FIMBRIATA Lam. = Conradia craniolaria.
G. HUMILIS Linn. = Conradia humilis.
G. LONGIFLORA fl. mex. = Achimenes longiflora.
G. PULCHELLA Sw. = Achimenes coccinea.
G. PUMILA Sw. = Conradia pumila.
G. SCABRA Sw. = Conradia scabra.
G. SCABRA *var.* Spreng. = Rytidophyllum Berteroanum.
G. TENELLA fl. mex. = Achimenes tenella.
G. TOMENTOSA Bert. = Rytidophyllum petiolare.
G. TOMENTOSUM Jacq. = Rytidophyllum crenulatum.
G. TOMENTOSUM Linn. = Rytidophyllum tomentosum.
G. VENTRICOSA Sw. = Conradia ventricosa.

IV. GLOXINIA *Lher. stirp. nov. 1. p. 149. Mart. nov. gen. 3. p. 62. excl. Vand. syn.* — Gloxinia et Sinningia *Nees. Lindl.*

Calycis tubus imo ovario adnatus, limbus 5-fidus aut 5-partitus. Cor. infundibuliformi-aut campanulato-subringens, hinc posticè ad basin gibba, aut subcalcarata, tubo ventricoso, limbo patulo subbilabiato, lobis 5 rotundatis. Stam. 4 didynama cum quinti rudimento. Antheræ cohærentes. Glandulæ 5 perigynæ. Stylus in stigma orbiculatum concavum subinfundibuliforme abeuns. Capsula 1-locul. bivalvis, placentis 2 parietalibus bilobis, seminibus numerosis oblongis. — Herbæ aut suffrutices. Species Australi-americanæ, pleræque Brasilienses. Folia opposita, interdùm radicalia, petiolata, crenata. Flores ampli, axillares aut radicales, pedicellati, sæpiùs nutantes.

Sect. 1. EUGLOXINIA. — Gloxinia *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 287.* — Gloxiniæ legitimæ *Mart. l. c.*

Calyx 5-partitus. Cor. violaceæ aut cærulescentes. Herbæ caulescentes aut subacaules.

1. G. MACULATA (Lher.! stirp. nov. p. 149), caule erecto simplici, foliis oppositis petiolatis cordatis inæqualiter dentatis suprà sparsè pilosiusculis subtùs glabris discoloribus, pedicellis axillaribus horizontalibus 1-floris folio brevioribus, col. limbo 5-partito lobis ovali-oblongis patentibus, cor. tubo hinc basi gibbo. ♃ in Carthagenâ Amer. merid. Hook. bot. mag. n. 1937 in adn. Reichenb. mag. t. 3. Martynia perennis Linn. sp. 862. Glox. obs. p. 13. Gloxinia trichotoma Mœnch suppl. 194. — Ehret pict. t. 9. f. 2. Linn. hort. Cliff. 321. t. 18. Cor. cæruleæ. Radix Dentariæ moniliformis. (v. s.)

2. G. GRACILIS (Mart. nov. gen. 3. p. 64. t. 226), caule elongato erecto piloso, foliis oblongis utrinquè attenuatis acutis serratis pilosulis, pedicellis axillaribus solitariis geminisve brevissimis 1-floris, calycis teretis lobis longè acuminatis, corollâ pubescente obtusè basi gibbosâ. ♃ in Brasiliæ prov. Sebastianopolitanâ in humo pingui super saxa. Cor. cærulea aut pallidè violacea.

3. G. ANTIRHINA, caule herbaceo erecto tereti villoso simplici, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis serratis villosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, cal. lobis oblongo-linearibus, corollæ tubo cylindraceo villoso hinc basi in calcar obtusum producto, limbi lobis patulis rotundatis. ♃? in Mexici umbrosis montanis Aiahualtam in Guatimalæ ditione. Antirhinum maculatum Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined. Radix fibrosa, fortè repens. Cor. pollicem longæ, coccineæ intùs maculatæ. Stigma infundibuliforme indivisum. (v. ic. pict. et v. s. in h. Moric.)

4. G. CAULESCENS (Lindl. bot. reg. t. 1127), caule erecto carnoso elongato, foliis oppositis petiolatis ovalibus oblongisve bullatis crenatis utrinquè velutino-hirsutis, pedicellis axillaribus folio paulò longioribus 1-floris, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis, cor. lobis subæqualibus, intermedio cordato ovato. ♄ in Americâ Pernambucanâ. Lodd. bot. cab. t. 1566. Caulis pedalis. Petioli 4-7 lin. longi. Calyx et ferè corolla G. speciosæ. (v. s.)

5. G. SPECIOSA (Lodd.! bot. cab. t. 28), caule abbreviato aut subnullo, foliis subradicalibus longè petiolatis puberis hirsutisve ovalibus oblongisve crenatis, pedicellis petiolo longioribus 1-floris, calycis 5-partiti lobis acuminatis, cor. ventricosâ. ♃ in Brasiliâ. Lindl. bot. reg. t. 213. Hook. bot. mag. 1937. Reichenb. mag. t. 4. Martynia speciosa herb. amat. t. 225. Folia sæpiùs subtùs purpurascentia. Cor. violaceæ, sesquipoll. longæ, pollicem ferè latæ, horizontales, hinc obtusissimè basi gibbæ. (v. v. c.)

β. albiflora, corollis albis. Hook. bot. mag. t. 3206.

Sect. II. HEMILOBA.

Calyx tubulosus, teres nec angulatus, 5-fidus. Cor. pallidè cærulescens seu alba. Herbæ subacaules. Folia et pedicelli radicales. — Sect. media inter Eugloxiniam et Sinningiam.

6. G. MACROPHYLLA (Nees et Mart. act. soc. nat. cur. XI. p. 66), subacaulis, foliis ovatis sessilibus pubescenti-mollibus crenatis, pedicellis flore brevioribus confertis subradicalibus, calyce amplo 5-fido extùs villoso, lobis acuminatis, cor. obliquè 5-loba. ♃ in Brasiliâ ad viam Felisberti. Flores G. speciosæ.

7. G. HIRSUTA (Lindl. bot. reg. t. 1004), subacaulis pilis sparsis elongatis hispida, foliis petiolatis subradicalibus ovalibus oblongisve crenatis bullatis, pedicellis 1-floris ad collum aggregatis folio triplo brevioribus, calyce 5-fido lobis acuminatis, corollæ lobis distantibus retusis tubo hinc ad basin modicè gibbo. ♃ in Brasiliâ. Hook. bot. mag. t. 2690. Cor. pallidè cærulea, sesquipoll. longa, extùs vix pilosula. (v. s.)

Sect. III. SINNINGIA *Mart. l. c.* — Sinningia *Nees ann. sc. nat.* 6. *p.* 292. *Lindl. nat. syst.* 2. *p.* 257.

Calycis tubus totus aut basi angulatus aut imò alatus, 5-fidus — Cor. albæ aut flavicantes. Herbæ caulescentes erectæ. Folia opposita petiolata crenata.

8. G. Helleri (Mart. l. c.), caule suffruticoso erecto, foliis glabris ciliatis crenatis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus turbinatis ovario duplo longioribus. ♄ in Brasiliâ. Sinningia Helleri Nees ann. sc. nat. 6. p. 292. t. 12. Lindl. rep. 1827. p. 20. bot. reg. t. 997. Gloxinia Schottii Mikan del. bras. p. 4. ex G. Don gen. syst. 4. p. 649. Cor. 2 ½ poll. longæ flavidæ. Calyces et folia subtùs subpurpurei. (v. v. c.)

9. G. guttata (Mart. l. c.), caule suffruticoso erecto, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtùs velutinis suprà lucidis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus. ♄ in Brasiliâ. Sinningia guttata Lindl. bot. reg. t. 1112. Cor. pallida, intùs purpureis maculis guttata, sesquipollic. (v. s.)

10. G. villosa (Mart. l. c.), caule simplici carnoso villoso, foliis longè petiolatis oblongo-lanceolatis villoso-substrigosis, pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis brevissimis, calycibus profundè 5-fidis ovarii longitudine, corollâ extùs villosâ. — in Brasiliâ. Sinningia villosa Lindl. bot. reg. t. 1134. Cor. pallidè flavescens, immaculata, circ. 2 poll. longa.

11. G. velutina (Mart. l. c.), caule erecto, foliis petiolatis ovatis subcordatis velutinis, pedicellis 1-floris calyce brevioribus, calycibus cylindricis angulato-alatis ovario triplo longioribus. ♃ in Brasiliâ. Sinningia velutina Lindl. bot. reg. n. 1112 in not. Cor. vix pubescens pallida immaculata. (v. s. ex hort. soc. hortic. Lond.)

† *Species non satis notæ.*

12. G.? arborea (Colla hort. ripul. p. 61), caule fruticoso adscendente ramoso tereti, foliis oppositis brevissimè petiolatis ellipticis basi attenuatis serratis tomentosis. ♄. Patr. et fruct. ign. An Gloxinia? an Gesneriacea?

13.? G. dubia (G. Don gen. syst. 4. p. 649). — in Mexico. Nees in linnæa 1. p. 305.

N. B. Ad Gloxiniam pertinere videntur:

Orobanche verticillata Arrab. fl. flum. 6. t. 64.

Orobanche umbellata, ibid. t. 65.

Orobanche tuberosa, ibid. t. 70.

Orobanche cernua, ibid. t. 71.

Orobanche tubulosa, ibid. t. 76.

Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

V. ACHIMENES *P. Brown. jam. p.* 271. *excl. sp.* 1â. *Pers. ench. n.* 1484. *Nees ann. sc. nat.* 6. *p.* 295. *non Vahl.* — Cyrilla *Lher. st. nov.* 1. *p.* 147. *t.* 71 *non Linn.* — Trevirana *Willd. enum.* 638. — Trevirania *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 56. — Treverania *G. Don l. c.* — Buchneræ et Columneæ sp. *auct.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. tubuloso-infundibuliformis basi hinc sæpè gibba, limbo plano 5-fido, lobis subæqualibus subrotundis. Stam. 4 didynama, antheris non cohærentibus. Rudimentum stam. quinti corollæ basi infernè impositum. Nectarium glandulosum annulare tenue. Stylus in stigma vix incrassatum obliquum aut subbilobum abeuns. Capsula semibilocul. bivalvis, placentis parietalibus subsessilibus. — Herbæ Americanæ erectæ villosæ. Folia opposita aut terno-verticillata petiolata dentata. Pedicelli 1-flori axillares. Cor. coccineæ aut purpureæ multò quam Gloxiniæ minores. Radices, saltem specierum ritè cognitarum, bulbillis squamosis onustæ.

1. A. coccinea (Pers. 2. p. 164), foliis oppositis aut terno-verticillatis ovatis acuminatis, pedicellis calyce longioribus, calycis lobis lanceolato-linearibus

* *Calycis lobis integerrimis.*

1. B. LUTEA (Linn. sp. 863 non Spreng.), caule suffrutescente lævi, foliis petiolatis ovalibus remotè et calloso-serratis glabris, pedicellis ad axillas aggregatis 1-floris petiolo brevioribus, calyce basi ventricoso 5-fido lobis subintegerrimis erectis, cor. tubo suprà basin gibbo. ♄ in fruticetis sylvisque humidis montosis Jamaïcæ (Sw.!), Martinicæ (Jacq.), Guadalupæ (Perrottet!), in sylvis Paraensibus (Mart. an certè eadem?), Guianæ (Aubl.). Jacq. amer. 187. Swartz.! obs. 231. Eriphia P. Browne jam. 270. — Plum. ed. Burm. t. 49. f. 1 et 2. Calyx in ipsissimo Swartz specim. 5-fidus nec 5-partitus. Cor. lutea. Folia ferè Solidaginis Virgæ aureæ. (v. s.)

2. B. GUADALUPENSIS, caule scandente subradicante supernè cum petiolis et pediculis brevissimè velutino-pubente, foliis petiolatis ovalibus crenatis dentatisve subtùs secus nervos subvelutinis supernè sparsè pilosulis, pedicellis plurimis ex axillâ ad apicem pediculi brevissimi ortis, cal. 5-fidi lobis integerrimis acuminatis, cor. tubulosâ calyce duplo et ultrà longiore. ♄ in Guadalupæ montanis jun. flor. legerunt cl. Perrottet et Lherminier. Cor. purpurascens 9-10 lin. longa. Capsula globosa calycinis lobis brevior. B. luteæ affinis sed facilè distincta. (v. s. à cl. inv.)

3. B. FLAVO-VIRENS (Nees et Mart. nov. act. nat. scrut. Bonn. XI. p. 48), caule lignoso, foliis oblongo-cuneiformibus basi integerrimis apice minutè denticulatis acuminatis glabris, pedunculo axillari petiolo æquali apice pedicellos plurimos 1-floros umbellatos gerente, cal. sepalis ovatis. ♄ in Brasiliæ uliginosis circà viam Felisbertiam. B. luteo-virens Mart. nov. gen. 3. p. 45. Folia pedalia. Cor. virescenti-luteæ, infundibuliformes ferè regulares, lobis oblongis acutis. Capsula ovata. Affinis B. luteæ et bicolori.

4. B. UMBROSA (Mart. nov. gen. 3. p. 44. t. 218), caule suffruticuloso erecto subtetragono apice adpressè pubescente, foliis petiolatis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis, junioribus ciliatis nervo venisque subtùs pubescenti-strigillosis, pedunculis axillaribus subtrifloris petiolos superantibus, cal. 5-partiti lobis ovatis acuminatis integerrimis. ♄ in sylvis umbrosis Brasiliæ in tractu Serra dos Orgaos. Cor. alba, tubo basi hinc gibbo.

β. *latifolia*, foliis latè ovalibus utrinquè breviùs acuminatis. ♄ in Serra dos Orgaos legit cl. Vauthier pl. exs. n. 551! Folia, excl. petiolo, 4 poll. longa, 2½ lata. Calyx refert icon. Martii plantæ integræ nec fig. seorsim expos. (v. s.)

5. B. ELEGANS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 397), caule frutescente, ramis junioribus piloso-hirtis, foliis longè petiolatis subobliquè elliptico-oblongis acuminatis integerrimis glabris, nervis subtùs pilosiusculis, pedunculis axillaribus subgeminis subtrifloris petiolo brevioribus, cal. 5-partiti lobis subæqualibus integerrimis subrotundis corollisque glabris. ♄ in Andibus Quinduensibus Nov. Granatæ. Cor. coccinea. Affinis dicitur B. luteæ.

6. B. SOLANOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 398), glabra sublignosa erecta, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis remotè et obsoletè denticulatis, pedicellis axillaribus subternis 1-floris petiolum subæquantibus, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis integerrimis glabris. ♄ inter urbes Popayan et Almaguer in umbrosis ad fluv. Pensitara. Cor. aurantiaca calyce quintuplò longior. B. eleganti affinis.

7. B.? BERTERIANA, glabra, caule fruticoso erecto obtusè tetragono, foliis oppositis aut subalternis petiolatis ovalibus utrinquè acuminatis remotè serrulatis, pedicellis supra-axillaribus solitariis 1-floris petiolo longioribus, cal. lobis 5 latè ovatis acuminatis baccâ globosâ longioribus. ♄ in Jamaicâ legit cl. Bertero. Besleria lutea Spreng. syst. 2. p. 841. ex ipso in h. Balb.! Flor. ign. et ideò genus dubium; species à B. luteâ diversissima, ad B. umbrosam potiùs accedit, sed pedicelli solitarii 1-flori. (v. s. à cl. inv.)

8. B.? PATRISII, hispida, caule suffruticoso subtetragono erecto, foliis oppositis petiolatis ovalibus utrinquè acuminatis serrulato-dentatis suprà sparsè, subtùs

secùs nervos hispidis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus pedicellos 4 unifloros elongatos gerentibus, calyce 5-fido lobis acuminatis. ♄ ♃ in Guianâ seu Cayennâ legit cl. Patris. Cor. glabræ, ex sicco purpurascentes, 8-9 lin. longæ. Bacca subsicca ovata styli basi apice concavo-truncata apiculata. Semina ∞ fortè axi centrali affixa et ideò genus dubium. (v. s.)

9. B.? INCARNATA (Aubl. guian. 2. p. 635. t. 256), tomentosa erecta, caulibus tetragonis ramosis, foliis ovatis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petiolo paulò longioribus, calyce 5-fido, corollæ tubo longo subinflato, limbo 5-lobo subdenticulato, stam. exsertis. ♃ in Guianâ ad originem amnis Galibiensis. Corolla subpurpurascens. Bacca subglobosa rubra edulis.

10. B.? GRANDIFOLIA (Schott neu. bras. pflanz. 1. p. 5. n. 5 et in flora 1821. p. 197), caule erecto hirsuto, foliis membranaceis latè ovatis integerrimis suprà glabris infrà hirsutis, floribus axillaribus racemoso-paniculatis subsecundis, cal. lobis ovato-lanceolatis integerrimis, cor. tubulosæ lobis inferioribus revolutis. — in sylvis montium altiorum Serræ-Grandis Brasiliæ. Calyx et cor. flavi glanduloso-pilosi. Stigma leviter bifidum. Fruct. ign.

11. B.? GRANDIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 401), fruticosa, foliis ovato-oblongis acuminatis crenatis suprà densissimè pilosis subtùs ramulisque hirsuto-villosis, pedunculis axillaribus elongatis plurifloris, cal. lobis integerrimis densè pilosis, cor. campanulatis villosis fauce apertâ. ♄ in humidis Novo-Granatensibus. Drymonia? grandiflora G. Don gen. syst. 4. p. 653. Calyx densè pilosus purpurascens. Cor. basi subgibbosa extùs hirsuto-villosa, internè alba glabra, limbo rubro maculato. Fruct. ign.

12. B.? VIOLACEA (Aubl. guian. 2. p. 630. t. 254), fruticosa scandens glabra, foliis ovatis nitidis integerrimis, racemo terminali racemulis 3-floris constante, calyce 5-dentato, ♄ ⌒ in Guianâ propè flum. Sinemariensem et Galibiensem super arbores scandens. Flores et fructus violacei. Bacca edulis fortè bilocularis ex Aubl. Folia subtùs nervis purpureis.

13. B.? CÆRULEA (Aubl. guian. 2. p. 631), fruticosa scandens, foliis ovatis acutis integerrimis, floribus spicatis. ♄ ⌒ in Guianâ Gallicâ propè Oyac. Affinis B. violaceæ dicitur, sed flores cærulei. An mera varietas? Cæt. ign.

** *Calycis lobis dentatis aut serratis.*

14. B.? CRASSIFOLIA (Schott neu. bras. pfl. 1. p. 7. n. 7. in flor. 1821. p. 198), caule fruticuloso subscandente radicante, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis crassis suprà glabris infrà pilosulis, floribus axillaribus solitariis longè pedunculatis nutantibus, cal. 5-partiti lobis lanceolatis serratis, cor. ventricosæ limbo revoluto. ♄ in Brasiliæ prov. Minas-Geraes in sylvis propè Agoalimpa. Epigea et epidendra. Calyx rubens. Corollæ color et fruct. ign.

15. B. PULCHELLA (Donn h. cant. 140. ex Sims bot. mag. t. 1146), caule suffruticoso-succulento, foliis oblongo-ovatis crenatis in petiolum attenuatis ciliolatis, junioribus subhirtellis, pedunculis axillaribus pedicellos 3-4 umbellatos gerentibus, calyc. pentagonis 5-fidis coloratis lobis serrulatis. ♄ in ins. Trinitatis (Sims) et ni fallor in ins. Cubâ propè Havanam (La Ossa!). Lodd. bot. cab. t. 1028. B. umbellata herb. Banks. Besleria seu Tussaca pulchella Reich. hort. bot. t. 41. Fortè invito calyce et habitu Episciæ sp. ex Mart. nov. gen. 3. p. 45. Episcia? pulchella G. Don gen. syst. 4. p. 656. Calyx coccineus. Cor. flava, junior extùs parcè pilosa, lobis intùs rubro-striatis. (v. s.)

16. B.? BICOLOR (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 398), erecta sublignosa, ramis tetragonis, foliis ovato-oblongis acuminatis denticulatis suprà hirto-pilosis, subtùs piloso-pubescentibus, pedicellis axillaribus crebris 1-floris, lobis cal. ovatis acuminatis denticulatis pilosis. ♄ in umbrosis Andium Quinduensium et Novo-Granatens. Cor. flava, dorso purpurea, extùs piloso-hirta calyce quadruplo longior, supernè ventricosa compressa. Capsula ovata bivalvis undè genus dubium.

17. B.? CALCARATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 399), suffruticosa, ra-

mulis villoso-hispidis, foliis oblongis subacuminatis apice crenato-serratis pilosis, pedunculis axillaribus petiolo triplo longioribus 2-4-floris, lobis cal. denticulatis ovato-oblongis acuminatis hirtellis, cor. glabris ad basin supernè calcaratis. ♄ in temperatis Andium Quinduensium. Cor. aurantiaca, tubuloso-calceiformis, fauce constrictâ, lobis rotundatis. Fruct. ign.

† *Species vix notæ.*

B. MOLLISSIMA Spreng. ex Steud. nom. phan. 1. p. 107. in syst. Spreng. omissa.

B.? BIVALVIS (Linn. f. suppl. 280), herbacea repens pilosa, foliis oppositis petiolatis, pedicellis ex axillâ binis 1-floris folio brevioribus, calyce bivalvi lacero, baccâ ovali, nucleo biloculari. — in Surinamo. Senkebergia Neck. elem. n. 566. non flor. West. Ex inflorescentiâ accedere videtur ad Episciam hispidam, sed ex calyce bivalvi et baccâ nucleo fæta diversissima videtur! A genere, fortè ab ordine excludenda. †.

N. B. Ad Besleriam fortè accedunt :

Orobanche carnosa Arrab. fl. flum. 6. t. 61.

Orobanche fluminensis, ibid. t. 62.

Orobanche Brasiliensis, ibid. t. 63.

Orobanche ventricosa, ibid. t. 74.

Sed descriptionibus deficientibus consultò eas omisi. Besleriæ ejusdem operis sunt fortè Bignoniæ species non satis notæ.

†† *Species exclusæ.*

B. BICOLOR Schult. = Alloplectus dichrous.

B. BIFLORA Forst. = Cyrtandra biflora.

B. COCCINEA Aubl. = Alloplectus coccineus.

B. CRISTATA Linn. = Alloplectus cristatus.

B. CRISTATA fl. mex. = Alloplectus glaber.

B. CYMOSA Forst. = Cyrtandra cymosa.

B. HIRTELLA Schott = Alloplectus circinnatus.

B. HISPIDA H. et B. = Alloplectus hispidus.

B. SANGUINEA Pers. = Alloplectus sanguineus.

B. SERRULATA Jacq. = Drymonia serrulata.

B. SPECTABILIS H. et B. = Drymonia spectabilis.

IX. HYPOCYRTA *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 48.

Calyx liber profundè 5-partitus, lobis lanceolatis integerrimis. Corolla tubulosa basi posticè gibba, tubo anticè ventricoso, limbo 5-lobo aut 5-dentato subæquali. Stam. 4-didynama cum quinti postici rudimento ex imâ basi tubi. Antheræ per paria cohærentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Stigma bilobum aut (ex icon.) infundibuliforme indivisum. Bacca globosa succosa 1-locul. placentis 2 parietalibus bilobis. Semina ∞ oblonga aut ovata. — Fruticuli Brasilienses extensi et radicantes, rariùs erecti. Folia opposita crassiuscula. Flores axillares solitarii aut aggregati. Cor. coccineæ roseæ albæ aut ochroleucæ.

Sect. 1. CODONANTHE *Mart. l. c.*

Corollæ tubus subcampanulatus inque latere anteriore parùm ventricosior, limbo latiusculo.

1. H. GRACILIS (Mart. l. c. p. 50. t. 220), glabra, ramis inordinatis adscendentibus passim radicantibus laxis nitidis, foliis breviter petiolatis ovatis acutis margine passim subundulato-denticulatis, pedicellis axillaribus 1-2, corollis subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus. ♄ inter saxa et in paludosis per magnam plagam Brasiliæ. Cor. semi-uncialis, extùs alba, intùs flavicans.

2. H. AGGREGATA (Mart. l. c. p. 51. t. 221), caule erecto subsimplici hirsuto, foliis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis, junioribus pilosis, petiolis nervisque subtùs hirsutis, pedicellis axillaribus aggregatis, corollis urceolatis, lobis rotundatis patentibus. ♄ in sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Rio-Negro. Calyces miniati hirsuti. Cor. coccinea subtilissimè pubescens.

3. H. CILIOSA (Mart. l. c. p. 53), hirtula, caule decumbente radicante, foliis lato-lanceolatis utrinquè acuminatis subserratis, floribus axillaribus aggregatis, cal. lobis subulatis, cor. subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus infimo ciliis introflexis. ♃ in sylvis ad Manacuru ditionis Japurensis Brasiliæ. Cor. pollicaris et ultrà ochroleuca.

SECT. II. ONCOGASTRA *Mart. l. c.*

Cor. tubus deorsùm valdè gibboso-ventricosus, limbo breviter dentato erecto.

4. H. HIRSUTA (Mart. l. c. p. 52. t. 222), caule erectiusculo vel adscendenti supernè villoso-hirsuto, foliis breviter petiolatis obovatis obtusiusculis hirsutis, floribus axillaribus solitariis, corollis anticè grossè ventricosis, limbo erecto contracto 5-dentato. ♄ in umbrosis petrosis ad margines sylvarum prov. Minarum Brasiliæ. G. Don gen. syst. 4. p. 652. f. 68. Cor. pollicaris scarlatina, ad limbum interdùm flava, extùs pubescens.

5. H. STRIGILLOSA (Mart. l. c. p. 52), caule erectiusculo supernè villoso, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis mucronulatis strigillosis, floribus axillaribus solitariis, cor. anticè grossè ventricosis, limbo contracto 5-dentato. ♄ in calidis rupestribus montanis Brasiliæ prov. Minarum et Bahiensis. Priori valdè affinis dicitur.

N. B. Ad Hypocyrtam pertinere videntur :

Orobanche monantheos Arrab. fl. flum. 6. t. 66.
Orobanche serpens, ibid. t. 67.
Orobanche perianthomega, ibid. t. 68.
Orobanche fissa, ibid. t. 69.
Orobanche ferox, ibid. t. 73.
Orobanche melancholica, ibid. t. 77.
Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

X. COLUMNEA *Plum. gen. am. p.* 28. *t.* 33. *Linn. gen.* 792. *Lam. ill. t.* 724. *Mart. gen.* 3. *p.* 56. *t.* 226. *f.* 2 *non Roxb.* (1)

Calyx liber 5-partitus. Cor. tubulosa, rectiuscula, basi posticè gibba, ringens, lobis superiore erecto fornicato, inferiore trifido patente. Stam. 4 didynama, antheris connexis, quinti postici rudimentum. Glandulæ 1-5 circa basin ovarii. Bacca 1-locularis, placentis 2 parietalibus bilobis. Semina oblonga. — Frutices Americani flexiles erecti aut scandentes. Folia opposita brevi-petiolata crassiuscula subserrata,

(1) Columnea Roxb. fl. ind. 3. p. 97 convenit saltem quoad species satis notas cum Limnophila Br. et fortè quoad cæteras ad Stemodiam. Omnes ideò ad Scrophularineas rejiciendæ. Conf. Benth. Scr. ind. p. 25.

hirsuta vel pubescentia. Pedunculi axillares solitarii aut conferti. Corollæ coccineæ.

1. C. SCANDENS (Linn. sp. 891. excl. Sloan. et Brown. syn.), caule fruticoso scandente subtetragono apice hirsuto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis integris subacutis, pedicellis 1-floris petiolo paulò longioribus, cal. lobis integris, corollis pubescenti-hirsutis. ♄ ☽ in sylvaticis humidis submontanis umbrosis insul. Caribæarum, Martinicæ (Jacq.), Porto-Ricci (Bert.!), Trinitatis (Buch.), Cubæ (La Ossa!) et in Guianâ (Sw.). Swartz obs. 249. Jacq. h. vind. 3. t. 48. Lam. ill. t. 524. f. 1. C. Mart. nov. gen. 3. t. 226. f. 2. C. rotundifolia Salisb. par. t. 29. An C. villosa Willd. enum. suppl.? — Plum. ed. Burm. t. 89. f. 1. Cor. phænicea pollicem longa. Bacca alba globosa. Nectar in fundo floris copiosum undè *Liane à syrop* dicitur. (v. s.)

2. C. HIRSUTA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1080), caule suffruticoso scandente apice hirsuto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis subacuminatis serratis supernè hirtis, pedicellis axillaribus petiolo paulò longioribus, cal. lobis serratis hirsutis. ♄ ☽ in sylvis montosis Jamaicæ ad arbores et rupes. Hook. bot. mag. t. 3081. — Sloan. jam. hist. 1. p. 157. t. 100. f. 1. mala. P. Brown. jam. 270. t. 30. f. 3. Cor. hirsutissimæ phæniceæ vel albido-rubriæ. Bacca alba subrotunda.

3. C. RUTILANS (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 1083), caule frutescente subscandente lævi, foliis oppositis longiusculè petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtùs hirsutis coloratis, pedicellis 1-3 axillaribus petiolo brevioribus, cal. lobis inciso-laciniatis obtusis corollisque villosis. ♄ ☽ in sylvis umbrosis Jamaicæ ad truncos arborum. Hirsutie rutilante à plerisque facilè diversa. Petioli pollicares. Cor. flavo-rubræ. (v. s.)

4. C. HISPIDA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 1085), caule frutescente erecto subtetragono piloso-scabro, foliis oppositis petiolatis ovatis obtusis basi inæqualibus denticulatis hirsutis, pedicellis ex axillis supremis....., cal. lobis lanceolatis integris hirsutissimis. ♄ in montibus altis Jamaicæ occid. ad rupes umbrosas. Calycis pili sanguinei. Bacca alba demùm dehiscens. Cor. indescr. (v. s. sine fl.)

5. C. OVATA (Cav. icon. 4. p. 62. t. 391), caule fruticoso subscandente radicante, foliis oppositis petiolatis ovatis grossè paucidentatis suprà hispidulis subtùs tomentoso-ferrugineis, pedicellis ex axillis supremis solitariis, cal. lobis lanceolatis utrinquè 1-dentatis, cor. longè tubulosâ extùs pilosâ. ♄ ☽ in ins. San Carlos de Chiloe. Cor. coccinea, labio super. vix fornicato apice bidentato, infer. patente 3-partito. Fructus dicitur capsularis? (v. s. sine fl. in h. Deless.)

6. C. SCHIEDEANA (Schlecht. in linnæa 8. p. 249), caulibus simplicibus, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis, cal. lobis ovato-lanceolatis integris corollæque maculatis et villosis. ♃ in Mexico ad veteres arbores propè Misantla et Hacienda de la Laguna. G. Don gen. syst. 4. p. 653. Caules nodosi, apice villis purpureis vestiti. Folia breviter petiolata, 5 poll. longa, 1 ½ lata. Cor. bipollic. flavo et fusco variegata. Bacca globosa alba.

† *Species dubiæ.*

7. C.? ANISOPHYLLA, caule suffrutescente erecto? apice saltem hispidissimo, foliis oppositis subsessilibus villosis, altero oblongo lanceolato acuminato subserrato basi inæquali, altero multò minore basi ovato apice acuminato, pedicellis axillaribus folio majori dimidio brevioribus hispidis, cal. lobis integris lanceolato-linearibus acuminato-subulatis. ♄ in America australi legit cl. Poeppig sed loc. propr. ignoro. Cor. purpureo-coccinea, 2 poll. longa, basi angustata, valdè gibba. (v. s. sine fructu.)

8. C.? TRIFOLIATA (Link enum. h. Ber. 2. p. 145), caule erecto pubescente, foliis terno-verticillatis subsessilibus oblongis dentatis pubescentibus, pedicellis axill. folio brevioribus, cor. tubo basi gibbo, labio sup. reflexo, inf. trifido. ♄. Patr. ign. Cor. cærulea. Fruct. ign.

9. C.? STELLATA (Lour. coch. ed. W. 2. p. 467), pilosa, caule herbaceo repente, ramis suberectis, foliis terno-verticillatis petiolatis ovatis serratis, pedicellis axillaribus solitariis, cal. lobis capsulisque subulatis. ♃ in aquaticis Cochinchinæ. Cor. ringens labio super. 3-infer. 2-fido (an ideo resupinata?). Capsula bilocularis. Verisim. è genere, imo ex ordine removenda.

††*Species exclusæ.*

C. BALSAMICA Roxb. = Limnophila gratioloides.

C. COCHINCHINENSIS Lam. = Diceros Cochinchinensis.

C. ERECTA Lam. = Achimenes coccinea.

C. HETEROPHYLLA Roxb. = Limnophila heterophylla.

C. LONGIFOLIA Lam. = Diceros longifolia.

C. MINUTA Roxb. =? Stemodiæ sp.

C. TOMENTOSA Roxb. =? Stemodiæ sp.

XI. DRYMONIA *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 57. — Besleriæ sp. *auct.*

Calyx liber obliquus 5-phyllus, sepalis imbricatis, 2 interioribus. Cor. obliqua campanulato-subringens basi posticè gibba, fauce patulâ, labio superiore bilobo, infer. trilobo. Stam. 4 didynama, antheris inter se liberis. Rudimentum quinti nullum. Stigma bilobum. Annulus hypoginus et glandula postica. Capsula baccans ovata coriacea 1-locul. bivalvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ fusiformia.— Frutices Australi-Americani scandentes, hinc indè radicantes, aut humifusi. Caules teretiusculi epidermide nitidâ. Folia opposita petiolata serrata pubescentia crassiuscula. Pedicelli axillares solitarii 1-flori breviusculi petiolo subæquales ebracteati. Corollæ amplæ, flavidæ aut albæ, sæpè pictæ.

1. D. CALCARATA (Mart. l. c. t. 224), foliis ovatis basi rotundatâ cordatis apice acutis et calycis sepalis obliquè cordatis dentatis pubescentibus, corollæ limbo denticulato, antheris basi calcaratis. ♄ ☽ in arboribus sylvarum aboriginum prov. Rio-Negro Brasiliæ. Cor. 2 poll. longa, pollicem lata, flavida, lineis atro-purpureis punctatis. Pedicelli petiolo paulò longiores.

2. D. SERRULATA (Mart. l. c.), foliis utrinquè subhirsutis ovali-oblongis utrinquè acuminatis dentatis, cal. 5-partitis serratis, cor. lobis serrulatis. ♄ ☽ in Indiâ occident. Besleria serrulata Jacq. h. Schœnbr. 3. p. 21. t. 291. Drym. bicolor Lindl. bot. reg. 1838. t. 4. Drymonia Jacquini G. Don gen. syst. 4. p. 653. Cor. pallidè flava, hinc ad basin gibba. Pedicelli petiolo subæquales aut vix longiores. Folia subtùs rubentia. Fruct. ignot.

3. D.? SPECTABILIS (Mart. l. c.), fruticosa ramosissima, foliis elliptico-oblongis acutis obsoletè dentatis adpresso-pilosis, cal. sepalis obsoletè denticulatis ovato-oblongis basi subcordatis, cor. campanulatâ pubescenti-pilosâ. ♄ in umbrosis ad ripas flum. Smithæ inter Popayan et la Sequia Novo-Granatensium. Besleria spectabilis H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 400. An ex Kunth Gloxiniæ sp.? Cor. alba limbo rubescente.

XII. KLUGIA *Schlecht. in linnæa* 1833. *p.* 248.

Calyx liber pentaptero-pentagonus. Cor. tubulosa limbo bilabiato, labio sup. maximo rotundato integro, inf. parvo trilobo. Stam. 4 subæqualia absque rudimento quinti. Stylus brevis stigmate sub capitato truncato. Capsula membranacea bivalvis, valvis in medio placentas 2 lamelliformes gerentibus. Semina ∞ cylindrica. — Herba Mexicana erecta alternifolia, pube minutâ partim subgrumosâ, foliis inæquilateris, floribus azureis in racemum terminalem dispositis.

1. K. AZUREA (Schlecht. l. c.) ♃ in Mexico ad Cuesta grande de Chiconquiaco. Septemb. flor. legit cl. Schiede.

XIII. TAPEINOTES.—Tapina *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 60. *t.* 225. *G. Don gen. syst.* 4. *p.* 554. *f.* 69.

Calyx liber 5-partitus inæqualis. Cor. infundibuliformi-subringens, basi posticè gibba, tubo anticè interdùm grossè ventricoso, fauce contractâ; limbi erecti labio superiore bi-, inferiore 3-lobo. Stam. 4 didynama et quinti postici rudimentum. Anth. cohærentes. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula ovata coriacea 1-locul. 2-valvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ oblonga. — Herbæ Brasilienses pusillæ è tubere hypogæo ortæ, molles subcarnosæ. Folia opposita, interdùm oppositione perturbatâ subremota, petiolata subdentata. Pedicelli axillares solitarii aut gemini 1-2-flori. — Nomen paululum alteravi ne tam facilè cum Tapeiniâ Juss. et Tapiniâ Fries confundatur.

1. T. BARBATA (Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 225. f. 1), herbacea ramosa infernè radicans, foliis oblongis acuminatis basi cuneatis subcrenatis subtùs scabris, pedunculis axillaribus 1-2-floris, cal. lobis latè deltoideis margine reflexis, cor. cylindricis grossè curvatis extùs villosis. ♃ in Brasiliæ paludosis ad viam Felisbertiam. Gesneria barbata Nees et Mart. nov. act. nat. cur. XI. p. 48. Cor. intùs rubicundæ, unciam longæ. Affinis dicitur Conradiæ scabræ, sed folia opposita.

2. T. PUSILLA (Mart. nov. gen. 3. p. 61. t. 225. f. 2), brevicaulis simplex, foliis subradicalibus ovatis subintegerrimis membranaceis sparsè pubescentibus, pedicellis 1-2 subradicalibus folio longioribus capillaribus, calycis tubo brevi, lobis 5 lanceolatis, corollæ tubo elongato hìnc basi calcarato, stigmate bifido tenui. ♃ in Brasiliâ circà Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. Herba minima vix pollicaris. Pedicelli 6-9 lin. longi. Cor. 4 lin. longa. Capsula oblonga bivalvis, valvis concavis. (v. s. comm. à cl. inv.)

XIV. NEMATANTHUS *Schrad. in Gœtt. anz.* 1821. *v.* 1. *p.* 719. *Neuw. reis.* 2. *p.* 108 *et* 343. *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 46.

Calyx liber obliquus ultrà medium 5-fidus seu 5-partitus, lobis lanceolato-linearibus subæqualibus, summo paululùm minore. Cor. infundibuliformi-campanulata obliqua basi posticè gibba, fauce patulâ, limbo æqualiter 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinto rudimentario aut nullo. Anth. cohærentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Capsula pyramidalis coriacea 1-locul. 2-valvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ oblonga.—Frutices Brasilienses simplices aut parcè ramosi suprà arbores scandentes sæpè radicantes, epidermide nitidâ cinereo-testaceâ. Folia opposita (altero sæpè minore) petiolata crassiuscula oblonga aut ovali-lanceolata utrinquè acuminata subintegerrima, juniora ciliata. Gemmatio nuda foliis complicatis. Pedicelli axillares 1-flori solitarii ebracteati filiformes penduli. Corollæ puniceæ amplæ.

1. N. CHLORONEMA (Mart. l. c. p. 47. t. 219), pedicellis folio brevioribus, calycibus ferè 5-partitis. ♄ in sylvis aboriginibus umbrosis Brasiliæ in prov. Sebastianopolitanâ, ad Serram dos Orgaos, etc. Variat pedicello et calyce nunc pilis adpressis glabriusculis, nunc pilis patentibus hispidis, 1-4 pollic. longis, semper viridibus aut parcè purpurascentibus. Folia 4 poll. circiter longa, 15-16 lin. lata. (v. s.)

2. N. LONGIPES, pedicellis folio longioribus, calycibus ultrà medium 5-fidis. ♄ in Brasiliâ propè Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. Folia vix 3 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli florentes 4 poll. longi, apice præsertim et calyces hirsuti. An N. corticola Schrad. l. c. (qui N. ionema Mart. l. c. huc referendus putat), sed pili calycis et pedicelli violacei dicuntur, quod saltem ex sicco in meo non apparet. (v. s.)

XV. ALLOPLECTUS *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 53. *G. Don gen. syst.* 4. *p.* 654. — Lophia *Desv. in Ham. prod. ind. occid. p.* 47. — Crantzia *Scop. introd. p.* 173. *n.* 710 *non alior.* — Dalbergaria *Tuss. fl. ant.* 1. *p.* 141? — Orobanchiæ sp. *Velloz. in Vand. fasc. t.* 7. *f.* 18. *in Ræm. script. p.* 125. *t.* 7. *f.* 18. — Orobanches sp. *Arrab. fl. flum.* — Besleriæ sp. *Linn.*

Calyx liber coloratus 5-sepalus, sepalis imbricatis variè basi connexis, 2 interioribus. Corolla tubulosa vel claviformis rectiuscula, limbo brevi 5-lobo aut 5-dentato. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento è basi tubi. Stigma capitato-infundibuliforme. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula baccans coriacea 1-locul. bivalvis. Semina ∞ oblonga. — Frutices Australi-Americani scandentes radicantes. Caules teretes aut subtetragoni flexiles, epidermide nitidâ. Rami oppositi. Folia opposita hinc indè inæqualia petiolata pinguiuscula, sæpè pubentia, interdùm subtùs rubentia. Gemmatio nuda. Flores axillares, adgregati, rariùs solitarii, bracteis rubro-coloratis instructi aut nudi. Cor. flavæ.

* *Calycis sepalis integerrimis.*

1. A. sparsiflorus (Mart. nov. gen. 3. p. 55. t. 223. f. 1), fruticosus scandens, foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtiliter strigillosis integerrimis, floribus axillaribus subsessilibus aggregatis vel sparsis, bracteis quam sepala orbiculari-triangularia integerrima minoribus calycibusque atro-sanguineis et subintegerrimis, cor. villosæ limbo 5-dentato. ♄⌒ in pinguibus umbrosis Brasiliæ super arbores scandens in Serra dos Orgaos. Cor. citrina. Ramuli et folia novella albo-hirta.

2. A. circinnatus (Mart. nov. gen. 3. p. 56. t. 223. f. 2), fruticosus scandens radicans, foliis oblongis vel lato-oblongis basi attenuatis acuminatis subtiliter strigillosis, racemis axillaribus, pedunculis nodulosis, bracteis quam sepala oblonga integerrima majoribus calycibusque atro-sanguineis et subintegerrimis, cor. villosæ limbo breviter 5-lobo revoluto. ♄⌒ in sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Bahiensi ad Rio-Negro. Cor. citrina. Besleria hirtella Schott in OEstr. med. Jahrb. VI. II. p. 8? in flora 1821. p. 198? neu bras. pfl. 1. p. 8? Epigæa ex Schott, Epidendra ex Mart.

3. A. Patrisii, fruticosus subcarnosus scandens, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subintegerrimis, pedunculis axillaribus plurifloris bracteas amplas obovato-rotundas subciliatas coloratas gerentibus, cal. lobis oblongis integris bracteisque coloratis. ♄⌒ in Guianâ Gallicâ seu Cayennâ legit cl. Patris! Affinis A. coccineo, sed à descr. Aubletii, præter notas indicatas, differt foliis duplo longioribus, corollis extùs tomentosis. (v. s.)

** *Calycis sepalis serratis, lateribus non mutuo adplicatis.*

4. A. coccineus (Mart. nov. gen. 3. p. 57), fruticosus subcarnosus scandens, foliis petiolatis carnosis ovatis acuminatis obsoletè serratis, pedunculis axillaribus plurifloris bracteas amplas cordato-rotundas dentatas gerentibus, cal. lobis ovalibus dentatis bracteisque coloratis. ♄⌒ in sylvis paludosis Sinemariensibus Guianæ Gallicæ. Besleria coccinea Aubl. guian. 2. p. 632. t. 255. Cor. flava. Capsula carnosa flava subrotunda.

5. A. cristatus (Mart. nov. gen. 3. p. 57), caule suffruticoso scandente radicante, foliis petiolatis ovalibus utrinquè acutis dentatis utrinquè hirtellis, pedicellis petiolo longioribus 1-floris ramisque junioribus hirsutis, calycibus coloratis lobis serratis ovatis acuminatis, cor. tubo extùs hirsuto. ♄ in sylvis humidis Guianæ (Aubl.), Martinicæ (Jacq.), Guadalupæ (Lhermin.!), Nevis (Ham.). Besleria cristata Linn. sp. 863. Jacq. amer. 188. t. 119. Lophia phænicea Desv. in Ham. prodr. ind. occ. p. 47. Crantzia Scop. l. c. — Plum. amer. ed. Burm. t. 50. Calyx coccineus involucriformis. Cor. flavescens. Capsula ex Plum. nigra. (v. s.)

6. A. HISPIDUS (Mart. l. c.), fruticosus erectus, junior subvolubilis hispidus foliis oblongo-ellipticis acutis serrato-crenatis hispidis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, cal. sepalis argutè serratis hispidis. ♄ in temperatis humidis Andium Popayanensium Nov. Granat. Besleria hispida H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 39. A. cristato proximus. Cor. flava, supernè ventricosa, calyce triplo longior.

7. A.? SANGUINEUS (Mart. l. c.), fruticosus scandens, foliis obovato-oblongis acuminatis dentatis sparsìm adpresso-pilosis subtùs purpureo-maculatis, pedunculis axillaribus sessilibus, cal. sepalis serrato-incisis densè lanatis, cor. villosâ gibbosâ subbilabiatâ. ♄ in Santo Domingo (Turp.) et in monte Quindiu Novo-Granat. (H. B. et K.). Besleria sanguinea Pers. ench. 2. p. 165. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 400. Dalbergaria phœnicea Tussac fl. ant. 1. p. 141. t. 19. Tussacia Reichenb. ex Lindl. Vireya sanguinolenta Rafin. specch. sc. 1. p. 194. Calyx potiùs laciniatus quam serratus. (Pers.)

8. A.? GLABER, suffruticosus scandens glaber, foliis ovalibus basi cuneatis apice acuminatis margine serratis, pediculis axillaribus 1-floris solitariis petiolo vix longioribus, calycis lobis serratis acuminatis corollæ longitudinem subæquantibus. ♄⌒ in Mexici montibus Mazatlani. Besleria cristata fl. mex. ic. ined. Cor. purpuro-violaceæ. Stigma ex icone bilobum. Fructus ovatus acuminatus indehiscens. (v. ic. pict.)

*** *Calycis sepalis dentatis crenatisve, lateribus mutuo adplicatis. — An genus?*

9. A. DICHROUS, caule fruticuloso erecto, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis hirtellis pinguibus, floribus axillaribus confertis subsessilibus, cal. quinquepartiti lobis rotundatis denticulatis, corollæ claviformis limbo erectiusculo. ♄ in Brasiliæ sylvis propè Agoa-limpa in prov. Minas Geraes. Besleria bicolor Schott neu. bras. pfl. 1. p. 6. n. 6. in flora 1821. p. 197 non H. B. et K. Besl. dichrus Spreng. syst. 3. p. 340. Alloplectus Schottii G. Don gen. syst. 4. p. 555. Calyx ruber lateribus proxim. 2 loborum mutuò adplicatis. Cor. tubo rubro, limbo flavo. Fruct. ign.

10. A. ANGUSTIFOLIUS, caule suffruticoso erecto infernè tereti glabro, apice subtetragono puberulo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis suprà glabris subtùs pallidis ad nervos puberis, cymis axillaribus brevissimè pedunculatis 3-5?-floris villosulis, calycis lobis subrotundis crenatis bracteisque coloratis. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ ad Sierram dos Orgaos. Orgyalis. Folia cum petiolo pollicari 6-7 poll. longa, 12-14 lin. lata. Cor. non vidi. Ovarium hirsutissimum. (v. s.)

XVI. EPISCIA *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 39. — Besleriæ sp. *Plum. Linn.*

Calyx liber 5-phyllus seu 5-partitus. Cor. infundibuliformis, tubo rectiusculo basi posticè gibbo, limbo 5-lobo. Stam. 4. didynama cum quinti postici rudimento è basi tubi. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Stigma bilamellatum. Capsula subglobosa membranacea bivalvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ oblonga. — Herbæ Americanæ molles decumbentes radicantes. Folia opposita petiolata venis anastomosantibus percursa. Flores axillares solitarii vel cymosuli et bracteati.

1. E. DECUMBENS (Mart. l. c. t. 216), glabriuscula decumbens reptans, foliis oblongis basi subcordatis acutis crenatis, cymulis axillaribus terminalibusque, calyce corollâ duplo breviore, sepalis lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis. ♃ in nemoribus densis udis Brasiliæ ad fluv. Japura prov. Rio Negro. Cor. alba circ. sesquipollic.

2. E. REPTANS (Mart. l. c. t. 217), piloso-hirta sarmentosa radicans, foliis ovatis obtusis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, sepalis lineari-subspathulatis obtusis, corollæ calycem duplo superantis lobis dentatis. ♃ in umbrosis Brasiliæ ad fluv. Japura propè pagum Manacuru. G. Don gen. syst. 4.

p. 655. t. 70. Cor. pulchrè scarlatina, pilis scarlatinis hirsuta, circ. sesquipollic.

3. E. HISPIDA, piloso-hispida adscendens, foliis ovatis acutiusculis grossè dentatis, pedicellis axill. geminis 1-floris, cal. sepalis oblongis mucrone acutis, cor.... ♃ in Amer. australi (sed locus propr. ign.) legit cl. Poeppig. Caules pedicelli et petioli hispidissimi. Fol. laminæ suprà sparsè, subtùs secùs nervos hirtæ. Pedicelli rigidi petiolo æquales. Cor. videntur juniores extùs hispidæ sed ex specim. fructifero non satis notæ. (v. s)

4. E. MELLITIFOLIA (Mart. l. c. p. 42), erecta apice velutina, foliis ovatis utrinquè subacuminatis grossè crenatis, cymis axillaribus subtrifloris, cal. sepalis cor. tubum subæquantibus longè lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis. ♃ in ins. Caribæis, Martinicâ (Pers.), Guadalupâ (Bert.!) et in Guianâ (Aubl.). Besleria mellitæfolia Linn. sp. 862. Schrank hort. monac. t. 44.— B. melissæ Tragi folio Plum. gen. 29. t. 5. ic. fl. Cor. intensè purpurea (Schrank). Fructus non baccatus sed capsularis subglobosus. (v. s.)

XVII. SARMIENTA *R. et Pav. prodr. fl. per. p. 4. Mart. nov. gen. 3. p. 66. t. 219. f. 2. G. Don gen. syst. p. 651.*—Urceolaria *Feuill. obs. 3. p. 69. Molin. fl. chil. 277 non alior.* — Sarmienta et Urceolaria *Rœm. et Schult. syst. 1. p. 52 et 77.*

Calyx liber 5-partitus, lobo unico vix latiore. Cor. tubus obovatus basi angustatus apice ventricosus, limbo 5-fido, lobis obovatis æqualibus. Stam. 2 fertilia exserta, 2 subulata sterilia, 1 minimum etiam sterile. Stigma simplex. Capsula ovata 1-locul. ex R. et P. circumscissa? Semina ∞ obovata. — Herba Chilensis super arbores scandens glabra. Caules radicantes. Folia opposita carnosa breviter petiolata ovata avenia punctata. Pedunculi terminales longi 1-2-flori. Bracteolæ 2 immediatè sub flore. Cor. punicea extùs pubescens.

1. S. REPENS (R. et Pav. fl. per. 1. p. 8. t. 7. f. *b*.). ♃ ♄ in nemoribus Chilensium ad Conceptionis Urbem et in prov. Rere, Iratæ, et Puchacay. S. scandens Pers. ench. 1. p. 13. Urceolaria Chilensis Rœm. et Sch. syst. 1. p. 77. — Feuill. obs. 3. t. 43.

Ordo CX. SPHENOCLEACEÆ *Mart. consp.* (1835) *n.* 162. *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 238. (Campanulacearum subordo ?). — Pongatieæ *Endl. p.* 519 (ad calc. Campan.)

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis rotundatis concavis margine subinflexis per anthesin patulis, demùm suprà ovarium conniventibus persistentibus. Cor. gamopetala 5-partita, lobis inflexis basi subauriculatis. Stam. 5 in sinubus cor. sessilia; anth. rotundæ 2-locul. longitudinaliter dehiscentes. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilobum imberbe. Capsula membranacea 2-locul. basi cuneiformis ∞-sperma circumscissa. Placentæ fungosæ utrinquè septo adnatæ (liberæ deorsùm pendulæ ex Gaertn.). Semina minutissima numerosissima teretiuscula, exalbuminosa ex Lindl., albumine carnoso donata ex Gaertn. Embryo rectus teretiusculus axilis, radiculâ longâ, cotyledonibus brevissimis. — Herba annua erecta glabra ramosa. Folia alterna exstipulata lanceolata integra lævia. Spicæ terminales seu oppositifoliæ pedunculatæ cylindricæ. Bracteæ ternæ seu tripartitæ sub flore. Flores parvi albi. — An ordo Portulaceis aut Samolo ex habitu adgregandus? A Campanulaceis differt stigmate imberbi, antheris cor. insertis et œconomia fructus. Intereà nec habitu nec caracteribus ad Ficoideas, ut voluerunt cl. Martius et Sprengel, affinis mihi videtur.

I. SPHENOCLEA *Gaertn. fruct.* 1 (1788), *p.* 113. *t.* 24. — Pongatium *Juss. gen.* (1789) *p.* 423. *Lam. ill.* 1. *n.* 1991. — Gaertnera *Retz. obs.* (1791) 6. *p.* 24 *non Lam. nec Schreb. nec Neck. nec Wall.* — Rapinia *Lour. coch. ed. W.* 1. *p.* 156.

Car. idem ad ordinis.

1. S. Pongatium. ① in humidis et cultis Indiæ orientalis, Malabariæ (Rheed.), Cochinchinæ (Lour.), Ceylonæ, ins. Timor, Ægypti, ins. Caribearum, Mexici, etc. Sph. Zeylanica Gaertn. l. c. Willd. sp. 1. p. 927. Roxb. fl. ind. ed. Wall. 2. p. 116. Pongatium indicum Lam. l. c. Schrebera Pongati Retz l. c. Rapinia herbacea Lour. l. c. Pongati Rheed. Mal. 2. p. 47. t. 24. (v. s.)

Ordo CXI. COLUMELLIACEÆ *Lindl. nat. syst. ed.* 1. *p.* 222, *ed.* 2. *p.* 239. — Columellieæ *D. Don in Edinb. new. phil. journ.* 1828. *decemb. p.* 46. *excl. gen. G. Don gen. syst.* 4. *p.* 57.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis æqualibus subdistantibus. Cor. subrotata, tubo brevissimo, lobis 5-8 per æstivationem imbricatis subrotundis. Stam. 2, basi tubi inserta, quasi opposita. Antheræ reniformi-rotundatæ 3-lobæ, loculis undulato-plicatis. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus simplex lævis. Stigma capitatum bilobum. Discus epigynus carnosus. Fructus capsularis bilocularis polyspermus septicido-dehiscens. Placentæ septo adnatæ. Semina adscendentia lævia. Embryo erectus acuminatus in axi albuminis carnosi. — Arbores aut Frutices australi-americani. Rami oppositi, juniores subtetragoni. Folia opposita exstipulata, integra aut serrata, oblonga aut obovata, subtùs sericeo-pubescentia. Flores solitarii aut terni, ramulos terminantes. Cor. flavæ. Folia amara febrifuga. Lignum durum. — Ordo ad Jasmineas seu Personatas nonnullas ex stam. 2 accedere videtur sed calyx ovario adnatus! ad Gesneriaceas ex calyce adnato, capsulâ biloculari et corollâ subirregulari potiùs approximandus. — An stam. potiùs in duas phalanges concreta diadelpha, adelphiâ utrâque antheras 3 concretas gerente? In specim. meis florum carie subdestructorum structuram veram non cernere quivi.

I. COLUMELLIA *Ruiz et Pav. prod. p.* 3. *t.* 1. *f.* 3. *fl. per.* 1. *p.* 28. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 2. *p.* 388 *non Lour. nec Jacq. nec Arrab.* (1).— Columella *Vahl enum.* 1. *p.* 300. — Uluxia *Juss. dict. sc. nat.* 10. *p.* 102. 56. *p.* 239.

Car. idem ac ordinis.

1. C. OBLONGA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 28. t. 8. f. 1), foliis oblongis extrorsùm serratis petiolatis subtùs albicanti-pubescentibus, floribus ternis pedicellatis subcorymbosis. ♄ in Peruviæ sylvis ad Pillao. C. arborescens Pers. ench. 1. p. 13.

2. C. OBOVATA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 29. t. 12. f. 2), foliis obovatis concavis serratis integerrimisque sessilibus, subtùs incanis, floribus subsessilibus unifloris. ♄ in collibus aridis Peruviæ. Col. frutescens Pers. ench. 1. p. 13. Foliola 2 parva linearia sub calyce. (v. s.)

3. C. SERICEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 388), foliis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis subtùs adpressè sericeis, pedunculis 1-3 floris. ♄ in Regno Quitensi locis sylvaticis et declivitate montis ignivomi Tunguaraga. Folia pollicem longa, 3 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Bonpland.)

---

(1) Columellia Lour. est Cayratia Juss. — Columellia Jacq. est Nestleria. — Columellia Arrab. est genus vix notum.

Ordo CXIII. VACCINIEÆ (1) *DC. théor. élém. ed.* 1 (1813), *p.* 216. *Lindl. syn. p.* 134. *Bartl. ord. nat. p.* 153 *Kunth syn.* 445. — Vaccinaceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2 (1836), *p.* 221. — Ericearum gen. *Juss.* — Caprifoliacearum trib. *Reichenb.*

Calyx adhærens, limbo epigyno 4-5-6-partito, deciduo vel persistente. Corolla epigyna, gamopetala, 4-5-6-divisa, decidua, limbi laciniis calycinis segmentis alternis, per æstivationem imbricatis. Stamina corollæ laciniis numero dupla, epigyna (nempè corollæ non adnata nec epipetala) uniseriata: filamenta libera vel monadelpha. Antheræ terminales, dorso juxtà basin affixæ, verticales, biloculares, loculis parallelis apice sæpè discretis, singulis in tubulum strictum elongatum, apice perforatum productis. Ovarium inferum, vertice summo nervo vel limbo calycino disco epigyno coronato ex carpellis 4-5-6-10, calycinis segmentis alternis circà axim columnarem verticillatis compositum, 4-5-6-10-loculare. Placentæ columnæ centrali adnatæ, polyspermæ vel monospermæ. Stylus unicus, stigmate ut plurimum capitato. — Frutices ramosi, ramis ramulisque teretibus vel irregulariter angulatis, succo aqueo. Folia sparsa, simplicia, integra, dentata aut sæpè crenata, breviter petiolata, interdùm coriacea, perennia, in paucis subtùs glanduloso-punctata, in aliis mucronatis mucrone calloso. Flores solitarii vel racemosi.

§. 1. *Fructu verè baccato.*

I. CERATOSTEMA *Juss. gen. p.* 163. *Pers. ench.* 1. *p.* 480. *Poir. dict. suppl. p.* 174. *Jaume Saint-Hilaire fam.* 1. *p.* 363. *Ruiz et Pav. fl. per. et chil. vol.* 4. *ined. G. Don gen. syst.* 3. *p.* 863.

Calyx turbinatus 5-gamosepalus, semi-adhærens, limbo 5-partito, partitionibus liberis magnis ovato-lanceolatis acuminatis marcescentibus. Corolla plerumque magna, crassa, subcoriacea, tubulosa, subconica, nervosa 5-gamopetala, apice breviter angulata, limbo 5-fido, laciniis acutis erectis vel reflexis. Stamina 10, epigyna, recta, corollæ longitudine, inclusa. Filamenta brevia, compressa, linearia, suprà basin extùs hirta, pilis rufis retroflexis subcoalita. Antheræ longissimæ, biloculares, loculis basi liberis, medio coalitis, adnatis, supernè liberis in tubulos longè productis, poro obliquo oblongo apice dehiscentibus. Discus epigynus, liberus, annularis. Ovarium semi-adhærens, subturbinatum, truncatum, punctis decem excavatis staminum insertionibus respondentibus notatum, è carpellis 5 coalitis 5-loculare. Stylus cylin-

(1) Ordinis hanc monographiam ex opere majoris momenti inedito excerptam, digessit egregius et amicissimus Fel. Dunal prof. Monspeliensis.

dricus rectus. Stigma subcapitatum 5-striatum obsoletè pentagonum. Bacca turbinata, subglobosa interdùm obscurè pentagona, supernè truncata, limbo calycino et disco siccis marcidis coronata, subumbilicata, 5-locularis, loculis polyspermis. Semina plurima minima, obovata ossea. — Frutices Peruviani, sempervirentes. Caules erecti, ramosissimi; rami patuli. Folia integra breviter petiolata. Flores spicati, terminales vel axillares, 1-ni 2-ni 3-ni 4-nique, bracteolis 2 suprà basin cincti, florentes primum erecti, dein cernui, tandem fructiferi erecti. Gemmarum squamæ, bracteæ, racemi, calyces, corollæ et baccæ rubicundi coloris. — Fructus ob saporem acido-dulcem Americani jucundè comedunt. Flores incisos ad acetariorum ornatus et saporis acidi gratiâ adhibentur.

1. C. PERUVIANUM (Pers. ench. 1. p. 480), ramis pilosis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus laxè spicatis, corollis apice 5-fidis calyce 3-4-plo longioribus. ♄ in Peruviâ (Joseph de Jussieu). Poir. dict. suppl. 2. p. 175. Dun. vacc. ined. t. 9*. Calyx sub-5-angulatus. Folia 2-poll. longa, poll. lata.

2. C. GRANDIFLORUM (Ruiz et Pav. fl. per. 4. t. 383. ex G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramis virgatis erectis glabriusculis, foliis brevissimè petiolatis cordato-lanceolatis, floribus axillaribus foliis triplo longioribus, corollis apice 5-fidis, lobis ovatis patulis, calyce quadruplo longioribus. ♄ in Peruviæ Andium montibus Huassa Huassi, Churupallana, Palca, Huayabal, Chanchamayo, Pillao et Muño. Fl. dec. jan.—Dun. vacc. ined. t. 1*. Thibaudia grandiflora R. et Pav. fl. per. v. 4 ined. ex herb. Thib. Andromeda grandiflora, Vaccinium grandiflorum (herb. mus. Par.). *Uchu-uchu Usi-Asi* incolarum, id est Capsicum-capsicum ob floris figuram et colorem. Frutex biorgyalis. Folia 7-8 lin. longa, 4-5-lin. lata. Pedunculi calycesque extùs subhirsuti, pilis griseis. Discus epigynus annularis membranaceus. (v. s. in h. DC. ex herb. Thib. in h. Lamb. et h. Dombey in h. mus. Paris.)

3. C. CORDIFOLIUM (Dun. vacc. ined. t. 2*), ramis patentibus virgatis subflexuosis apice hirsutis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus folio brevioribus, corollis calyce duplo triplove longioribus. ♄ in Peruviæ Andium montibus circà Muña vicum inter saxa. Fl. à jul. ad octobr. C. hirsuta R. et Pav. fl. per. 4. f. 383. f. *b*. ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 863. Thibaudia hirsuta Ruiz et pav. fl. per. v. 4. ined. ex herb. Thib. — Frutex triulnaris. Calyx extùs basi subhirsutus, profundè 5-fidus, laciniis oblongo-lanceolatis. Discus epigynus annularis crassiusculus. Folia 1 ½ poll. longa, vix poll. lata. (v. s. in h. DC. ex h. Thib. et in h. Lambert.)

4. C. OBLONGIFOLIUM (Dun. vacc. ined. t. 3), ramis subcylindricis striatis, foliis breviter petiolatis oblongo-acuminatis obtusiusculis, corollis calyce duplo longioribus. ♄ in Peruviæ montibus. Folia 1 ½ poll. longa, 4-5-lin. lata. Calyx præcedentis. (v. s. in h. DC. ex herb. Thibaud.)

† *Species exclusa.*

C. VACCINACEA Roxb. = Agapetes vaccinacea.

II. AGAPETES *D. Don in G. Don gen. syst.* 3. *p.* 862.—Cavinium *Du Pet. Th. nov. gen. Madagasc. p.* 11. *n.* 37.—Acosta *Lour. fl. coch.* 1. *p.* 338 *non Adans. nec R. et Pav. nec DC.* — Ceratostematis sp. *Roxb. fl. ind.* 2. *p.* 413.—Thibaudiæ sp. *Wall. Royl. Blum.*

Calyx adhærens, campanulatus, limbo 5-partito, partitionibus acutis membranaceis. Corolla tubuloso-campanulata, 5-fida, lobis angustis revolutis. Stamina decem sæpè in tubum stylum circumdantem approximata; filamenta brevia, incurvata, pilosa, lamelliformia, intùs

sulcata; antheræ glanduloso-hirtæ, medio insertæ, in tubulos duos coalitos vix furcatos productæ, apice tantum dehiscentes. Stylus unicus, nunc rectus, nunc apice curvatus. Bacca limbo calycino discoque coronata, 5-locularis, loculis oligospermis. Semina plurima placentis centralibus affixa, angulosa, parva, albuminosa. Embryo rectus viridis. Albumen molle album (Roxb. fl. ind.). — Frutices Indiæ orientalis erecti, foliis alternis coriaceis sempervirentibus denticulatis. Racemi pauciflori axillares. Pedicelli bibracteati, apice incrassati, sub floribus coarctati articulati. Corollæ puniceæ, apice sæpè viridi-luteæ.

§. 1. *Corollis tubulosis.*

1. A. VARIEGATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862.), ramis teretibus tuberculatis apice subangulatis, foliis brevissimè petiolatis oblongis obtusis subspathulatis glabris minutè seu parcè serratis, petiolis callosis, racemis solitariis axillaribus, pedicellis longis apice incrassatis 5-angulatis, corollis tubulosis apice curvatis 5-dentatis. ♄ in montibus Pundua Indiæ orientalis (R. Smith. Buchanan in herb. Lamb.).—Ceratostema variegatum Roxb. fl. ind. 2. p. 413. hort. beng. p. 33. Thibaudia variegata Royl. ill. t. 79. f. 1. Wall. cat. n. 751. Thib. rhodoroides herb. Lamb. *Talamoot* incolarum. Folia 5-6 pollices longa, 1 ½-2 poll. lata. Flos antè anthesin apice recurvatus; corolla glabra pollicaris. (v. s. in h. DC. ab ampl. cœtu merc. Ind. or.)

2. A. SETIGERA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus hinc indè hirtis, pilis brevibus nigrescentibus glanduloso-tuberculatis, glandulis albidis, foliis breviter petiolatis coriaceis elliptico-lanceolatis basi attenuatis obtusis apice acuminatis subtus nervosis, racemis paucifloris axillaribus foliis duplo brevioribus, pedicellis calycibusque hirtis. ♄ in montibus Pundua Indiæ orientalis. Dun. vacc. ined. t. 11. Thibaudia setigera Wall.! cat. n. 752.—Folia obsoletè denticulata, 4-5 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Lymbus calycinus parvus 5-fidus, laciniis subtriangularibus acutis. Corolla semipollicaris tubuloso-ventricosa purpurea, calyce 7-8-plo longior, 5-lobata, lobis ovato-oblongis, apice curvata. (v. s. in h. DC.)

3. A. LORANTHIFLORA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus glandulis raris conspersis, foliis sessilibus subintegris oblongis utrinquè attenuatis acutiusculis discoloribus, subtùs candicantibus tomentosiusculis, tomento canescente tenuissimo, pedunculis axillaribus geminis unifloris, corollis tubuloso-ventricosis apice semi-5-fidis, lobis reflexis. ♄ in Indiâ orientali Dun. vacc. ined. t. 12*. Thibaudia loranthiflora Wall.! cat. 754. Pedunculi calycesque hirsuti, pilis apice glanduliferis. Corolla coccinea, apice luteo-viridis, tubuloso-ventricosa, pollicaris et ultrà. Folia 5 poll. longa, vix pollicem lata. (v. s. in h. DC. comm. ab hon. cæt. merc. angl. Ind. or.)

4. A. VERTICILLATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule fruticoso, foliis verticillatis lanceolatis acuminatis minutè denticulatis basi acutis, floribus racemoso-corymbosis, pedunculis calycibusque hispidis, corollis glabris. ♄ in montibus Pundua Indiæ orientalis. Thibaudia verticillata Wall. cat. n. 753. Corolla subpollicaris 5-lobata, lobis brevibus. Filamenta subcoalita. Antheræ bifidæ. Stigma subsimplex.

5. A. VACCINACEA, foliis subverticillatis angustè lanceolatis serratis, racemis axillaribus, foliis æqualibus. ♄ in montibus Garrow Indiæ orientalis. — Ceratostema vaccinacea Roxb. fl. ind. 2. p. 412*. — *Kesa-proom* incolarum. Ramuli asperi. An ab Ag. verticillatâ diversa?

§. 2. *Corollis ovatis.*

6. A. ACUMINATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis lanceolatis longè acuminatis dentatis, floribus corymbosis lateralibus numerosis. ♄ in Silhet Indiæ orientalis.—Thibaudia acuminata Wall. cat. n. 6297.

— Folia Spithamæa. Lobi calycini ovati mucronati. Calyces pedunculique tenuissimè tomentosi.

7. A. Sprengelii (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis basi attenuatis lanuginosis, floribus racemosis glabris, segmentis calycinis ovatis denticulatis, filamentis lanuginosis, antheris bifidis. ♄ in Indiâ orientali. — Thibaudia Sprengelii Wall. cat. n. 6298. Folia tripollicaria. Flores marcescentes 5-7 in racemo. Corolla ovato-oblonga, circiter 2 lin. longa.

8. A. symplocifolia (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramulis lanuginosis, foliis ovatis mucronatis serrulatis, floribus lanuginosis, segmentis calycinis rotundatis mucronulatis, filamentis barbatis. ♄ in Indiâ orientali. — Andromeda symplocifolia Wall. cat. n. 1522. Corolla lineam longa.

9. A.? arborea, ramis glabris rimosis griseis apice hirsutis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis serratis utrinquè acutis, suprà viridibus glabris, subtùs albidis nervo medio hirsutis, racemis axillaribus terminalibusque foliis vix brevioribus. ♄ in montibus Indiæ orientalis. — Vaccinium arboreum Leschen. in h. DC. *Kournerdon* incolarum ex Lesch. l. c. Pedunculi pedicelli calycesque hirsuti, pilis ferrugineis vel cinereis. Folia sempervirentia. Arbor mediocris. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Leschenault.)

10. A. elliptica (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule (pseudo?) parasitico, foliis oblongo-ellipticis utrinquè acutis basi biglandulosis coriaceis venosis glabris, racemis secundis tenuissimè tomentosis. ♄ in montibus Salak Javæ suprà arbores. Floret toto anno. Thibaudia elliptica. Blum. bijdr. p. 859.

11. A. floribunda (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris venosis, calycibus ciliolatis. ♄ in Javæ cacumine montium ignivomorum. Thibaudia floribunda Blum. bijdr. p. 859. *Prut* incolarum. Floret per totum annum.

12. A. laurifolia (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule (pseudo?) parasitico, foliis cuneato oblongis obtusiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis glabris. ♄ in Javæ cacumine montis Buzang-rang suprà arbores. Thibaudia laurifolia Blum. bijdr. p. 859. Floret omni tempore.

13. A. varingiæfolia (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis foliosis calycibusque glabris. ♄ in Javæ altis montis Gede. Thibaudia varingiæfolia Blum. bijdr. p. 860. *Jantijie betul* incolarum. Flores omni tempore.

14. A. lucida (G. Don gen. syst. 8. p. 863), caule interdum (pseudo?) parasitico, foliis obovatis subretusis margine recurvis coriaceis glabris subvenosis, racemis calycibus corollisque pubescentibus. ♄ in sylvis altioribus Javæ. Floret toto anno.

15. A. coriacea (G. Don gen. syst. 3. p. 863), caule (pseudo?) parasitico, foliis elliptico- vel oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis subtrinerviis glabris, racemis calycibus corollisque glabris. ♄ in Javæ sylvis montanis. — Thibaudia coriacea Blum. bijdr. p. 860. *Kilagiday* incolarum. Arbutus coriaceus Blum. cat. h. Buitenzog. p. 67. Floret omni ferè tempore.

16. A. cuneifolia (G. Don gen. syst. 3. p. 863), foliis cuneiformibus obtusissimis interdùm retusis margine recurvis coriaceis subvenosis glabris. ♄ in sylvis altioribus Javæ. Thibaudia cuneifolia Blum. bijdr. p. 861. Floret toto anno.

17. A. myrtoidea (G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramulis pubescentibus, foliis ovatis ellipticis obtusiusculis margine recurvis coriaceis subvenosis ad costam utrinque puberulis, racemis glabris. ♄ in cacumine montium ignivomorum insularum Moluccarum. — Thibaudia myrtoidea Blum. bijdr. p. 861. Floret omni tempore.

† *Species non satis notæ.*

18. A. Madagascariensis, caule fruticoso erecto ramoso, foliis ovatis alternis, floribus racemosis axillaribus, pedunculis bibracteatis, corollis viridibus. ♄ in

insulâ Madagascar. Cavinium Pet. Th. gen. nov. madag. p. 11. n. 37. Cav. Madagascariense Poir. dict. sc. nat. 7. p. 310.

19. A.? ACOSTA, caule fruticoso, foliis ovato-lanceolatis serratis crassis glabris oppositis, racemis spicatis terminalibus. ♄ in sylvis planis Cochinchinæ. Vaccinium Acosta Ræusch. nom. p. 109. V. orientale Sw. ex Steud. nom. phan. p. 867. V. spicatum Poir. dict. suppl. 1. p. 280. Acosta spicata Lour. fl. coch. 1. p. 338. Arbuscula 5-pedalis; corolla alba urceolata 5-gona.

††*Species exclusa.*

A. SERRATA G. Don = Gaylussacia serrata.

III. GAYLUSSACIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 275. *Cham. et Schlecht. in linn.* 1. *p.* 528. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 858.—Lussacia *Spreng. syst.* 2. *p.* 292. —Thibaudiæ sp. *Humb. rel. hist.* 602.

Calyx ovario adnatus, limbo libero quinquefido. Corolla tubulosa, basi ventricosa, ovata aut subglobosa, limbo 5-fido. Stamina decem, limbo calycis inserta. Antheræ muticæ, apice in tubulos duos productæ. Stylus erectus. Stigma depresso-capitatum. Drupa subglobosa sulcato-decagona calyce vestita decemlocularis, loculis monospermis. Semina lenticularia lævissima. Spermodermium tenuissimum albumini arctè adhærens. Albumen semini conforme, carnosum. Embryo centralis axilis teres, albumine brevior.—Frutices ramosi. Folia sparsa apice mucronato-glandulosa. Racemi axillares approximati. Flores bracteati, coccinei.

* *Corollis urceolatis vel cylindricis.*

1. G. BUXIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. p. 276. t. 257. syn. 2. p. 235. nec Cham. et Schlecht.), caule fruticoso ramosissimo, ramulis hirsutis, foliis breviter petiolatis coriaceis ellipticis utrinque rotundatis apice glandulâ fuscâ terminatis integerrimis reticulato-venosis utrinque piloso-pubescentibus, racemis subpollicaribus simplicibus in apice ramorum approximatis, corollis tubuloso-ventricosis, ovariis hispidis. ♄ propè Caracas in monte Avilæ alt. 800 hex., item juxta Santa-Fé de Bogota, alt. 1400 hex. — Thibaudia glandulosa Humb. rel. hist. p. 602. Rami fusci glabri. Corolla coccinea externè pubescens (1). (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vargas.)

2. G. IMBRICATA (Pohl pl. bras. 2. p. 40. t. 126), caule fruticoso, ramis glabris junioribus pilosis, foliis imbricatis ovali-ellipticis ad apicem minutissimè crenatis mucrone brevi calloso terminatis, calycibus corollisque glabris, bracteis biformibus lineari-lanceolatis et oblongo-acutis. ♄ in montosis Brasiliæ ad Tijuca Provinciæ Rio de Janeiro (Pohl!). G. Don gen. syst. 3. p. 859 exclus. syn. G. buxifolia Cham. et Schlecht. in linnæa. 1. p. 528. Cham. in linn. 8. p. 492. (v. s. in h. DC. ex Ildefonso Gomez.)

3. G. DISCOLOR, ramis glabris virgatis cinereo-argenteis fusco-lineatis ex corticis laceratione, ramulis rubiginosis pubescentibus, foliis ellipticis breviter petiolatis basi rotundatis apice acutis mucronatis mucrone calloso pallidè ferrugineo, margine revolutis, versùs apicem obsoletè serrulatis subtùs albo-rufescentibus subargenteis, suprà glaberrimis viridibus, racemis simplicibus bracteatis subterminalibus pubescentibus. ♄ circà Bahiam in Brasiliâ æquinoctiali. — Folia subtùs punctis minutissimis fuscis conspersa. Pedunculi pedicelli calycesque rubro colorati, Corollæ glabræ coccineæ. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Blanchet.)

4. G. PULCHRA (Pohl bras. 2. p. 41. t. 127. Cham. in linn. 8. p. 493), caule fruticoso, foliis oblongo-ellipticis integerrimis margine revolutis mucrone abbre-

(1) Ex icone ramuli non hispidi et folia apice denticulata, ex descr. ramuli hispidi et folia integerrima! An fortè diversæ? An stirps Bogotensis à Caracasanâ diversa? Conf. n. 25. (DC.)

viato calloso terminatis, suprà glabris, subtùs adnervos venas calycesque pilosis, corollis glabris, bracteis biformibus linearibus et oblongo-acutis. ♄ in montosis Brasiliæ capitaniæ Minas Geraes (Pohl), capitaniæ Sanctæ-Catharinæ (Gaudichaud!). Corolla ventricoso-cylindrica 5-dentata. Baccæ 10-sulcatæ, magnitudine pisi, glabræ. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Gaudich.)

5. G. DEPENDENS (G. Don gen. syst. 3. p. 859), ramis angulosis tomentosis, foliis ovatis mucronatis cinereis, floribus axillaribus aggregatis, segmentis, calycinis ovatis acutis. ♄ in Peru. Vaccinium dependens Ruiz. et Pav. in herb. Lamb. Folia pollicaria.

6. G.? SUBCORDATA, ramis subteretibus costato-sulcatis glabris, foliis subopposítis subglabris breviter petiolatis cordatis subcordatisque ovato-ellipticis margine subrevolutis discoloribus mucronatis, mucrone aciculari marcescente, racemis simplicibus erectis foliis duplo triplove longioribus. ♄ in Peruviæ provinciâ Chachapoyas. Habitus Buxi balearicæ. Ramuli subpubescentes. Folia 9-10 lin. longa, 4-5-lin. lata, subtùs punctis nigrescentibus conspersa; juniora subtùs albo-cinerea, suprà viridia; adulta subtùs virescentia, suprà lutescentia in speciminibus siccis. Pedicelli cum calycibus articulati. Fructus non vidi. An Thibaudiæ spec.? (v. s. in h. Boiss. et Moric.)

7. G. CRENATA (D. Don mss. in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 859), ramis teretibus tomentosis, foliis oblongis acutis crenatis, floribus aggregatis, segmentis calycinis ovatis acutis. ♄ in Peru. Folia 1 ½ poll. longa. Flores coccinei.

8. G. RUGOSA (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 534. 8. p. 491), caule fruticoso, ramis hispidis, foliis oblongis retusis rugosis margine revolutis suprà scabris, subtùs hirsutis, racemis secundis cernuis glanduloso-hirsutis, corollis cylindraceis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). — Folia sesquipollicaria, latit. 5-lineari. Calycis dentes angustè acuminati, ovario longiores. Corolla urceolato-tubulosa, ad angulos et in laciniarum apicibus hirsuta.

9. G. RHODODENDRON (Cham. et Schl. in linn. 1. p. 533. Cham. in linn. 8. p. 492), fruticosa ramosa, ramis hispidis, foliis subglabris ellipticis basi angustatis, petiolis pruinosis, racemis secundis cernuis, corollis cylindraceis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). Drupa exsucca magnitudine fructus Piperis nigri.

10. G. PSEUDO-VACCINIUM (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 520. Cham. in lin. 8. p. 493), fruticosa glaberrima pubescensve, foliis ellipticis lanceolatis, racemis erectis secundis bracteatis, corollis cylindraceis, ovario glabro vel glabrescente. ♄ in Brasiliæ tropicæ locis apertis arenosis (Sellow, Aug. St.-Hilaire). — Aug. St.-Hil. voy. 11 tom. 2. p. 406. Andromeda Neuw. reis. bras. 1. p. 84. Andromeda coccinea Schrad. in Gœtt. anz. 1821. 2. 709.

α. *glabra*. — in serra do Frio prov. Minar. Gener. (Vauth.! herb. n. I.). Vaccinium brasiliense Spreng. nov. prov. p. 42. syst. 2. p. 212.

β. *pubescens*, calycibus corollisque 5-dentatis. (v. s. in h. DC.)

11. G. MYRTIFOLIA (Cham. in lin. 8. p. 494), foliis petiolulatis obovatis lanceolatis acutis apiculatis, apiculo obtuso calloso, toto ambitu in margine reflexo serrulatis, consistentiâ laurinis, planis pollicaribus, racemis kermesinis subsolitariis subterminalibus erectis folium superantibus, laciniis calycinis brevibus, corollâ ventricoso-tubulosâ. ♄ in Brasiliâ intrà tropica (Sellow). Ramuli novelli pilosi, citò calvescentes. Folia novella toto ambitu ciliata, subtùs cinnamomeo-lutescentia, costâ prominulâ cum petiolo pilosâ.

12. G. SALICIFOLIA (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 532. Cham. in lin. 8. p. 495), fruticosa glaberrima pruinosa, foliis oblongo-lanceolatis, floribus cylindraceis subternis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). — Racemus coloratus sessilis pollicaris sesquipollicarisque.

13. G. LANCEOLATA (Blum. bijdr. p. 861), caule (pseudo?)parasitico, foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis glabris suprà reticulato-nervosis, infrà triplinerviis, racemis axillaribus simplicibus calycibusque tomentosis, pedicellis basi tribracteatis. ♄ in Javæ sylvis umbrosis suprà arbores. Floret per totum annum.

14. G. DENSA (Cham. in linn. 8. p. 496), foliis anticè subinconspicuè obtusè

crenulatis, mucrone subrecto, inflorescentiis coloratis kermesinis, laciniis calycinis triangularibus, filamentis quartæ longitudinis antheræ glabris. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow). — Ramuli petioli, pedunculi pedicelli canescenti-piloso-pubescentes. Bracteæ calycesque ciliati. Corollæ glabræ, in nervis rariter pilosæ.

α. foliis acutiusculis nunc planis nunc convexis, mucrone crasso rubescente rariùs manifestè incurvo.
β. foliis planis, corollis brevibus.
γ. ramis strictioribus subvirgatis.

15. G. myrtilloides (Cham. in linn. 8. p. 498), foliis antrorsùm argutè serratis mucrone subrecto, inflorescentiis kermesinis, laciniis calycinis lanceolatis quartâ corollæ longitudine, filamentis ciliatis longitudine antheræ. ♄ in Brasiliâ inter tropica (Sellow). — Ramuli, petioli, pedicelli ovariaque hirti, pilis longis patentissimis albis, inflorescentiæ glanduliferis. Bracteæ calycesque pectinato-ciliati. Habitus Vacc. Myrtilli.

16. G. pallida (Cham. in linn. 8. p. 499), ramis cicatrisatis, foliis subsessilibus integerrimis sæpiùs acutis pube glandulosâ vestitis ciliatis, mucrone inflexo albido, floribus pallidis, bracteis foliaceis viridibus longitudine florum, bracteolis subfoliaceis lanceolatis sub calyce sitis, laciniis calycinis lanceolatis tertiæ circiter corollæ longitudinis, filamentis villosis quartæ antheræ longitudinis. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow), et Tejuco prov. Min. Gener. (Vauth! herb. n. 4.). — Folia suprà intensè viridia subnitida, subtùs obscurè ferruginea. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vauthier.)

17. G. angustifolia (Cham. in lin. 8. p. 499), ramulis petiolisque coloratis, inflorescentiis cum calycibus pubescentibus, foliis coriaceis lineari-lanceolatis, in petiolum brevissimum angustatis, apice acutè callosis, margine reflexo subinconspicuè serrulato-crenulatis discoloribus, suprà sordidè viridibus, racemis axillaribus subterminalibusque erectis folia superantibus, bracteis inferioribus bracteolisque ciliatis, corollis cylindraceis in nervis puberulis, filamentis villosis antheris brevioribus. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow), ad Corcovado prov. Rio-Janeiro (Vauth.! exs. n. 3). (v. s. in h. DC. à cl. Vauthier.)

18. G. pinifolia (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 536. 8. p. 500), fruticulosa spithamæa glaberrima pruinosa, foliis linearibus utrinquè acutis crenatis, racemis abbreviatis 1-3-floris, corollis urceolatis. ♄ in Brasiliâ tropicâ, inter Muscos et Lichenes crescens (Sellow). — Bracteæ parvæ, ovatæ acutæ glanduloso-serratæ. Flores cernui. Corolla angulosa urceolata dentata, dentibus erectis. Racemi, pedunculi, pedicelli, bracteæ, calyces ovariaque, intensè kermesino colore tincti. Frutex $\frac{1}{2}$-1-pedalis.

19. G. serrata (Lindl. in Royl. illustr. p. 257. t. 79. f. 2), caule fruticoso, foliis angustè lanceolatis serratis acutis rigidis coriaceis nitidis breviter petiolatis approximatis, bracteis coloratis subulatis, racemis axillaribus paucifloris, floribus marcescentibus longè pedicellatis albo-viridibus. ♄ in montibus Indiæ orientalis. Thibaudia serrata Wall. cat. n. 6299. Agapetes serrata G. Don gen. syst. 3. p. 862 ex Royle.

** *Corollis campanulatis.*

20. G. Pseudo-Gaultheria (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 535), fruticosa, ramis hispidis strictis, foliis angustis ellipticis subcordatis utrinquè scabris, racemis multifloris secundis erectis bracteatis hispidis. ♄ in Brasiliâ tropicâ. — Folia suprà atro-viridia, subtùs cinnamomeo-ferruginea. Bracteæ foliaceæ rhomboideo-lanceolatæ longitudine florum. Drupa exsucca depresso-globosa, 10-costata, hispida. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Sellow et Lund.)

21. G. decipiens (Cham. in lin. 8. p. 500), ramis hirsuto-pubescentibus, foliis coriaceis ellipticis obtusis basi attenuatis apice obsoletè crenatis, racemis secundis erectis, lobis calycinis triangularibus acuminatis, corollis campanulatis, angulis pilosis, lobis erectis triangularibus. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). G. buxifolia Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 528. nec H. B. et K. Diversa à

G. imbricata Pohl. Folia subtùs glabra, nervis pubescentibus. Corollæ albæ campanulatæ, nec tubulosæ rubræ ut in G. buxifoliæ H. B. et K.

22. G. AMÆNA (Cham. in linn. 8. p. 501), ramulis petiolis inflorescentiisque tenuissimè puberulis, calycibus glabris bracteolisque subglanduloso-ciliatis, foliis subcoriaceis brevissimè petiolatis, breviter calloso-mucronatis, margine reflexo anticè serrulatis, subtùs rimoso-punctatis, nervo venisque utrinquè conspicuis, racemis subterminalibus erectis elongatis folioso-bracteatis, laciniis calycinis ovatis acuminatis, corollâ campanulatâ glabrâ, filamentis ciliatis dimidiæ antheræ longitudine. ♄ in Brasiliâ inter tropicos (Sellow).— Frutex 6-pedalis. Corolla alba.

α. foliis cuneato-obovatis rotundatis.

β. foliis angustioribus basi obtusioribus apice acutioribus oblongis et lanceolatis.

23. G. INCANA (Cham. in linn. 1. p. 536), fruticulosa incano-tomentosa pubescens sesquipedalis, foliis oblongis margine revolutis, racemis paucifloris bracteatis secundis hispidis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). Bracteæ lanceolatæ, calyce longiores, flore breviores. Corolla densè pubescens, laciniis reflexis.

24. G. OLEÆFOLIA, ramis glabris cinereis, ramulis rubiginosis, foliis oblongis basi attenuatis breviter petiolatis acutis serratis mucronatis, serraturis mucroneque callosis, margine subrevolutis subcartilagineis glaberrimis, suprà viridibus reticulato-venosis, subtùs lævibus vix nervosis albo-rufescentibus, racemis simplicibus axillaribus folio longioribus. ♄ in monte *Serra do Trio* capitaniæ Minas Geraes Brasiliæ (Vauthier!). Pedunculi bracteati. Flores secundi. Corollæ bracteatæ. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vauthier.)

† *Species corollis fructibusve ignotis subdubiæ, à DC. monographiæ Dunalianæ adjectæ.*

25. G. CARACASANA (DC. herb.), fruticosa, ramulis molliter hirsutis, ramis tardè glabratis, foliis confertis elliptico-oblongis margine subrevolutis utrinquè obtusis glandulâ fuscâ terminatis subintegerrimis, subtùs glanduloso-punctatis nervo petioloque hirsutis, suprà vix in nervo medio subpilosis, racemis hirsutis folio ferè brevioribus, bracteis coloratis glabris, calyce hispido. ♄ circà Caracas legit cl. Vargas. G. buxifolia var. Dunal! in h. DC. G. buxifolia var. Kunth? Bracteæ rubræ. Cor. ex immaturo statu fortè campanulatæ. Folia 10 lin. longa, 4 lin. lata, coriacea subtùs pallida.—Differt à descr. G. buxifoliæ Kunth ramulis petiolisque hirsutis nec hispidis; foliis non stricto sensu integerrimis, hirsutis nec piloso-pubescentibus, paulò majoribus; calycis pilis non glandulosis. Et ab icone Kunth ramulis petiolisque evidentius hirsutis, foliis majoribus multò magis serratis. (v. s. comm. à cl. Vargas.)

26. G. HISPIDA (DC. herb.), fruticosa ramosissima, ramulis petiolis foliis hinc indè et præsertìm subtùs in nervo medio pedicellis calycibusque sparsè longè et rigidulè hispidis, foliis ellipticis basi attenuatis apice serrulatis et glandulâ fuscâ terminatis subtùs pallidis vix punctato-glandulosis, bracteis oblongis glabris. ♄ in Brasiliæ Sierra da Piedade legit cl. Lund novemb. fruct. Cor. mihi ign. verosimiliter ex reliquiis campanulatæ. Folia 6-7 lin. longa, 3-4 lata. Affinis videtur G. decipienti, sed hispida nec hirsuto-pubescens, folia supernè vix vetusta glabra sed potiùs hispidula evidentiùs serrata. (v. s. comm. à cl. Lund.)

27. G. ADENOCHÆTA (DC. herb.), fruticosa, ramis glabris, rachibus minutè pubescenti-velutinis, foliis elliptico-oblongis utrinquè obtusis margine subrevolutis et integerrimis suprà glabris subtùs in nervis minutè pubescenti-velutinis glandulâ sessili terminatis, bracteis lanceolatis pedicello duplo longioribus in mucronem setosum glandulâ terminatum productis. ♄ in Brasiliæ humidis da Araracoara mai. flor. legit cl. Lund! Frutex 4-6-pedalis. Flores coccinei in specim. meo desiderati. Folia 20-22 lin. longa, 7 lin. lata. (v. s. à cl. Lund.)

28. G. OBSCURA (DC. herb.), fruticulosa, ramis ramulis petiolisque densè fusco-velutinis, foliis brevissimè petiolatis confertis elliptico-oblongis margine revo-

lutis et integerrimis glandulâ subrecurvâ terminatis, suprà ad margines velutinis, subtùs in nervo velutinis et cæterum glabris punctato-glandulosis, racemis folio longioribus, bracteis ovatis mucrone apiculatis dorso pubescentibus et glandulosis, calycibus pubescenti-velutinis, corollis ovato-cylindricis. ♄ in Brasiliæ Sierra da Piedade novemb. flor. legit cl. Lund! Accedit ad G. incanam. Folia 9-10 lin. longa, 4 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Lund.)

29. G. LEPTOBOTRYS, glaberrima, ramulis obtusè et rachibus acutè angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis basi cordatis apice mucronatis integerrimis coriaceis reticulato-venulosis, racemis axillaribus folio triplo longioribus circiter 20-floris subsecundis, bracteis bracteolisque ad basin pedicelli subulatis, cor. cylindraceæ lobis reflexis brevibus. ♄ in Brasiliæ Sierra da Piedade novemb. flor. legit cl. Lund! Calyx 5-fidus acutus persistens. Fructus (ex statu juniore) subrotundus apice umbilicatus subcostatus imâ basi ovario subadhærens? loculis 5 monospermis. Antheræ apice productæ muticæ biporosæ. Glabritie exceptâ refert iconem Andromedæ subrotundæ Pohl pl. bras. t. 121 et fortè cum eâ ad Leucothoem referenda? Affinis etiam videtur Gaylussaciæ imbricatæ. (v. s. à cl. Lund.)

IV. ANDREUSIA *Dun. nec Vent. nec Spreng.* (1). — Peyrusa *Rich. in herb. Delessert nec DC.* — Vaccinii sp. *Wikstr. guad. fl. p.* 63. *in Kônigl. act. vet. acad. Holm.*

Calyx coriaceus antè anthesin ovoideus subclausus corollam inapertam tegens, in anthesi cupularis, 6-dentatus, raro 7-dentatus, dentibus acutissimis mucronatis marginatis, ovario basi adhærens. Corolla antè anthesin valvata, ovoidea, per anthesin cylindrica subcampanulata calyce duplo longior 6-7-fida, laciniis oblongis acutiusculis, basi membranâ plicatâ tenui junctis. Stamina lobis cor. dupla, corolla duplo breviora. Filamenta subplana ciliata antheris paulò longiora. Antheræ biloculares, loculi basi ventricosi polliniferi, apice in tubulos breves angusti sterilesque producti, apice dehiscentes, sæpè adhærentes. Discus epigynus cupularis. Ovarium adhærens, cupuliforme, disco epigyno calyceque coronatum, 6-loculare, loculis oligospermis. Stylus 1-cylindricus, subclavatus rectus, corollâ vix longior persistens. Fructus non vidi. Ex Wikstr. Bacca lato-ovata limbo calycis coronata extùs scabriuscula polysperma.

1. A. GUADALUPENSIS, caule fruticoso, ramis glabris sulcatis fusco-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis utrinquè attenuatis integerrimis acuminatis suprà glabris viridibus, subtùs reticulatis 5-7-penninerviis rufescentibus tomento leproso vix conspicuo, racemis glabris simplicibus terminalibus. ♄ in montibus Guadalupæ (Forström ex Wikstr. l. c. Perrottet!). — Peyrusa Royenoides Rich. in herb. Delessert. Vaccinium? Guadalupense Swartz herb. ex Wikstr. guad. fl. p. 63. in köng. act. vet. acad. Holm. — Racemi 2-5-pollicares, pedicelli incrassati fructiferi sæpiùs curvati. Bacca lato-ovata, limbo calycis coronata, extùs scabriuscula, polysperma. Folia 1 ½-3 poll. longa, 9 lin. 1 ½ poll. lata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Perrottet.)

V. THIBAUDIA *R. et Pav. fl. per. et chil. t.* 4. *mss.* (*ex herb. Thibaud*). *Jaume Saint-Hilaire fam.* 1. *p.* 362. *H. B. et K. nov. gen. am.* 3. *p.* 268 (*exclus. syn. Cavinium*). *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 860. — Chupalones *Nieremb.* — Chupalon *Adans. fam. pl.* 2. *p.* 164.

Calyx semi-adhærens tubuloso-urceolatus brevis subcoriaceus, limbo 5-partito, partitionibus dentiformibus erectis persistentibus. Corolla

(1) Andreusia Vent. = Myoporum. Andrewsia Spreng. = Centaurella.

tubuloso-urceolata 5-dentata carnosa. Stamina decem; filamenta brevia compressa linearia glabra, nunc libera, nunc monadelpha. Antheræ elongatæ, biloculares, basi liberæ, medio adnatæ, supernè liberæ furcatæ, id est loculi supernè segregati in tubulos vacuos elongati, rimâ longitudinali dehiscentes. Discus epigynus subinteger, obsoletè 5-dentatus, vel 5-gonus. Bacca subglobosa, subangulosa truncata, calycis limbo carnoso-coriaceo 5-partito coronata, 5-locularis, loculis polyspermis. — Frutices; caules erecti diffusique ramosissimi. Gemmæ floriferæ axillares terminalesque bracteis squamosis coriaceis subrotundis imbricatis tectæ. Folia alterna coriacea sempervirentia, breviter petiolata petiolis sæpè contortis, sæpiùs integerrima, interdùm denticulata vel serrata. Flores racemosi vel subumbellati pedicellis unifloris bibracteatis, sæpè cernuis interdùm secundis. Gemmæ, squamæ, bracteæ, racemi, calyces, corollæ et baccæ sæpè rubicundi coloris. Baccæ sapore gratè acido donatæ.—Genus Ceratostemati affine, sed differt: calyce minori tubuloso urceolato, limbo brevi 5-dentato; corollâ minori tubuloso-urceolatâ, antherarum loculis rimâ longitudinali dehiscentibus; baccâ calycis laciniis carnosis coronatâ.

1. T.? EMARGINATA (R. et Pav. fl. per. mss. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861. n. 7), caule fruticoso ramoso, foliis obovatis subovatisque obtusis emarginatis coriaceis sempervirentibus margine revolutis, subtùs albidis punctato-pilosis, suprà nitidis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris dependentibus purpureis, corollâ conicâ ventricosâ, ore minimo 5-fido albo. ♄ in Peruviæ Andium nemoribus, ad Pillao et Chacahuassi tractus, in locis saxosis soli expositis. — Frutex biulnaris. Corolla 3 lin. longa. Folia sesquipollicaria, trinervia, basi acuta.

2. T. MELLIFLORA (R. et Pav. fl. per. mss. ex herb. Thib.), caule fruticoso ramosissimo, foliis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis utrinquè pubescentibus suprà nitidis subtùs pallidioribus subscabriusculis margine reflexis, racemis axillaribus solitariis simplicibus pilosis, laciniis calycinis latissimis brevissimis subnullis, corollis ovatis puniceis. ♄ in Peruviæ Andium montibus frigidis, saxosis et glareosis locis, copiosè ad Pillao et Chumpallana tractus.— Dun. vacc. ined. t. 7. Th. mellifera G. Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato sumacmisqui* incolarum, id est florum fasciculus incarnatus optimi mellis. — Frutex biulnaris, ramis diffusis dependentibus. Stamina monadelpha. Semina minima albicantia. Hujus plantæ flores succum melliferum copiosum continent, quem Indi avidè sugunt, undè nomen plantæ. (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud et in h. Lamb.)

3. T. FLORIBUNDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269. t. 254), ramis teretiusculis lævibus cinerascentibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis reticulato-venosis, racemis axillaribus solitariis subbipollicaribus basi bracteis imbricatis cinctis, calycibus corollisque glabris. ♄ in montanis Novo-Granatensibus juxtà Santa-Fé de Bogota, alt. 1500 hex. Corolla coccinea. Pedicelli longissimi. Bracteæ ad basin pedicellorum nullæ ?

4. T. LONGIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramis pentagonis lævibus glabris cinerascentibus, foliis elongato-lanceolatis acuminatis basi obtusis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis foliis duplo brevioribus, calycibus corollisque glabris. ♄ in Andibus Quinduensium propè *la Seja*, alt. 1580 hexap. — Folia 7-pollicaria et longiora.

5. T. BICOLOR (R. et Pav. mss. fl. per. t. 4. ex herb. Thib.), caule scandente ramosissimo, ramis longissimis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis apice breviter acuminatis acutis integerrimis subcoriaceis suprà nitidis venoso-reticulatis subtùs reticulatis pallidioribus, margine subrevolutis, tri-quinque nerviis, racemis solitariis bipollicaribus, pedicellis longis puniceis bracteatis. ♄ in Peruviæ Andium montibus frigidis ad Pillao, Acomayo, Chinchao et Muña. — Dun. vacc. ined. t. 8. — Thibaudia coarctata R. et Pav. fl. per. et

chil. 4. t. 385 ined. ex Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato del monte* incolarum, id est florum fasciculus incurvatus montanus. — Frutex 4-6-ulnaris, glaber. Corolla pollicaris subcylindrica, ad medium faucemque coarctata punicea, supernè alba, crassa. Bacca rubicunda, Avellanæ magnitudine, subglobosa calycis limbo coronata. (v. s. in DC. ex h. Thib.)

6. T. FALCATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramulis lævibus glabris fuscescentibus, foliis lanceolatis petiolatis acuminatis apice falcatis basi acutis integerrimis reticulato-subquintuplinerviis, racemis solitariis folio duplo brevioribus, floribus longè pedicellatis. ♄ in frigidis juxtà urbem *Almaguer* Novo-Granatensium, alt. 1500 hex. Calyces corollæque glabri. Folia 9 pollices longa.

7. T. PENDULIFLORA, ramis fuscis glabris striatis, foliis breviter petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis reticulato-quintuplinerviis glabris subtùs punctis minimis nigris conspersis, racemis axillaribus solitariis brevibus glaberrimis foliis triplo minoribus, pedicellis elongatis pendulis. ♄ ad Caracas legit cl. Vargas!. — Folia 3-4 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata; acumen rectum vel falcatum. Limbus calycinus 4-lobatus subbilabiatus glaberrimus submembranaceus. Pedicelli bibracteolati, apice incrassati, semi-poll. et ultrà longi. Corolla tubulosa 5-6 lin. longa. Discus epigynus annularis integer. (v. s. in h. DC. comm. à cl. inv.)

8. T. MACROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 270), caule fruticoso, ramis lævibus glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis, racemis solitariis subsessilibus foliis triplo quadruplove brevioribus. ♄ propè Pindanum et Palace, alt. 1000 hex. in Andibus Popayanensium. *Uva camarona* incolarum.— Folia 8-9 poll. longa. Flores longè pedicellati, subfastigiati, magni. Calyces rubri corollæque glabri. Corolla tubulosa alba, infernè ventricosa et rubra. In provinciâ Pastoensi, ex eâ vinum exprimitur.

9. T. RUPESTRIS (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 270), caule fruticoso, ramis fuscis pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis obtusiusculis basi acutis reticulato-venosis, suprà glabris, subtùs præsertìm in nervo puberulis, racemis solitariis tri-quadri-pollicaribus. ♄ in Paramo de Saragura propè Loxa et Alto de Pulla Novo-Granatensium, alt. 1560 hex. Bacca subglobosa 5-9-locularis; semina minuta nitida.

10. T. NITIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271), ramulis trigonis? sulcatis? glabris fuscescentibus, foliis oblongis obtusis basi rotundatis subquintuplinerviis integerrimis coriaceis nitidis, racemis solitariis subsessilibus folio brevioribus basi involucratis, bracteis magnis subrotundo-ovatis obtusis concavis integerrimis coloratis glabris deciduis. ♄ in declivitate orientali Andium Quinduensium alt. 1500 hex. — Folia subtùs punctis minutissimis conspersa, 4-pollicaria, sesquipollicem lata.

11. T. ALATA, caule fruticoso ramosissimo, ramis divaricatis longissimis teneribus quadrialatis glaberrimis, foliis cordato-oblongis obsoletè dentibus raris minutissimis denticulatis coriaceis venosis glabris suprà nitidissimis, racemis solitariis geminisve folio brevioribus basi involucratis, squamis imbricatis ovatis concavis villosis persistentibus. ♄ in Peruviæ Andium montium faucibus locis altis frigidis. — Andromeda alata, Vaccinium alatum (Herb. Dombey.). Thibaudia caulialata R. et Pav. fl. per. t. 4. ined. t. 386. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861.) — Frutex 10-orgyalis. Folia 4 poll. longa. Calyx rubicundus nitidus glaberrimus. Corolla cylindrica, punicea, glabra, carnosa, nitidissima. Bacca dilutè rosea Cerasi magnitudine. Stamina monadelpha. (v. s. in h. mus. Par.)

12. T. DIPHYLLA, ramis glabris nitidis sulcatis, foliis subsessilibus ovato-oblongis acutis geminis (altero paulò minore) coriaceis obsoletè serratis, dentibus raris minimis, gemmis floralibus squamosis parvis axillaribus, racemis brevibus 4-6-floris, pedicellis alatis bracteolas 2 gerentibus unifloris, corollis urceolatis.

♄ circà Huasa Huasi et Paleo in regno Peruviano (Dombey!). — Pedunculi subpollicares, crassi. Calyx interdùm 7-dentatus. (v. s. in h. mus. Par.)

13. T. ELLIPTICA (R. et Pav. fl. per. et chil. ined. tom. 4. t. 384. fig. *b*. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861), ramis angulatis, foliis oblongo-ellipticis margine revolutis, floribus aggregatis, segmentis calycinis acutis brevissimis. ♄ in Peru. — Folia 3 poll. longa basi attenuata, breviter petiolata, penninervia. Pedicelli ½-1 poll. longi.

14. T. MORICANDI, ramis fuscis, ramulis subangulatis sulcatis pubescentibus, foliis breviter petiolatis lanceolatis subintegris margine subrevolutis subcartilagineis subundulatis acutis sæpè apice eroso-truncatis, racemis sessilibus axillaribus folio brevioribus, pedicellis subumbellatis basi bracteatis, capsulis corollisque extùs hirsutis. ♄ in Peru (Mathews). Limbus calycinus 5-fidus laciniis latis brevibus acutis. Corollæ coccineæ 5-dentatæ. (v. s. in h. Moricand.)

15. T. SERRATA, ramis foliosis teretibus flavescentibus puberulis apice subtomentosis pilis cinereis, foliis petiolatis ovatis ellipticis vel ovato-oblongis grossè serratis reticulato-costatis rugosis, subtùs cinereo-pubescentibus, racemis simplicibus axillaribus rubiginosis bracteolatis pilosiusculis, calycibus pilosis, corollis extùs subglabris. ♄ in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas. — Lobi calycini acuti rubiginosi extùs pilosi. Corollæ tubuloso-ventricosæ 5-dentatæ coccineæ. (v. s. in h. Boissier et Moricand.)

16. T. CORDIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271. t. 255), ramis teretibus, junioribus sulcatis resinoso-nitentibus, foliis leviter cordatis ovatis obtusis integerrimis quintuplo-vel septuplo-nerviis glaberrimis suprà nitidis, racemis solitariis sessilibus folio vix longioribus basi involucratis, bracteis arctè imbricatis suborbiculatis margine integerrimis subscariosis. ♄ in Andibus Novo-Granatensium, alt. 1200-1400 hex.—Gemmæ florales strobiliformes. Corolla tubuloso-ventricosa externè pubescens, limbo 4-5-6-fido laciniis ovatis obtusiusculis. Stamina corollæ lobis numero dupla, filamenta brevia basi leviter cohærentia.

17. T. MELASTOMOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 273), caule fruticoso, ramis teretibus lævibus fuscis nitidis, foliis oblongis breviter acuminatis basi rotundatis subcordatis reticulato-quintuplinerviis, racemis solitariis tripollicaribus folio brevioribus, antè anthesin bracteis imbricatis tectis. ♄. Hab. cum T. cordifoliâ. Corolla tubulosa glabra infernè ventricosa rubra, limbo 5-fido viridi, laciniis obtusis.

18. T. STROBILIFERA (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis obtusè angulatis lævibus, ramulis puberulis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis sessilibus folio brevioribus, gemmis floralibus strobiliformibus sessilibus ovato-ellipticis subpollicaribus. ♄ in frigidis Novo-Granatensicon. 1600 hex.— Bracteæ racemum antè apertionem involucrantes, suborbiculatæ, apice rotundatæ, arctè imbricatæ, coloratæ, glabræ, exteriores breviores, deciduæ. Calyx corollaque glabri. Corolla tubulosa infernè ventricosa rubra. Folia subtùs punctis minutissimis conspersa.

19. T. BRACTEATA (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 388 ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 360), caule fruticoso ramosissimo, ramis subscandentibus diffusis, teneribus subpubescentibus angulatis hinc indè purpureis, foliis ovatis vel oblongo-ellipticis abruptè acuminatis acumine obtuso, reticulato-tri-quintuplinerviis sæpè retroflexis, supra nitidis viridibus, subtùs glabriusculis rufescentibus punctis minimis nigris conspersis, racemis subsessilibus brevibus, antè aperturam bracteis coriaceis imbricatis tectis. ♄ in Peruviæ Andium montibus altis frigidis. — Dun. vacc. ined. t. 5. Andromeda trinervis, Vaccinium trinerve (herb. Dombey). Frutex biulnaris. Folia sesquipollicaria, 6 lin. lata. Petioli lineares subcontorti, purpurei. Gemmæ florales bracteis squamosis subrotundis concavis submembranaceis imbricatis tectæ. Pedicelli breves, bracteis totidem oblongis membranaceis concavis obtusissimis rubris, corollâ paulò brevioribus stipati. Corolla subtubulosa ventricosa incarnata,

ore parvo 5-fido albo, calyce 4-plo longior. Bacca rubra. (v. s. in herb. DC. ex h. Thib. in h. Lamb. et h. mus. Par.)

20. T. SCABRIUSCULA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis teretibus scabriusculis fuscis, ramulis pubescentibus, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatis quintuplinerviis suprà punctato-scabriusculis subtùs in nervis puberulis, racemis sessilibus antè anthesin in gemmis strobiliformibus inclusis, calycibus corollisque pubescentibus. ♄ in Andibus Quinduensium, alt. 1500-1600 hex. — Bacca depresso-globosa, magnitudine Pisi, cano-pubescens. Folia bipollicaria, 9-10 lin. lata. T. strobiliferæ proxima.

21. T. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 273), caule fruticoso scandente, ramis teretibus rubris, ramulis trigonis leviter striatis hirto-pubescentibus, foliis oblongis aut oblongo-ellipticis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis aut septuplinerviis, suprà glabris, subtùs calycibus corollisque pubescentibus, racemis sessilibus in gemmis strobiliformibus antè anthesin inclusis. ♄ juxtà Caracas, alt. 700 hex., item in regno Novo-Granatensi, 1700-1300 hex.—In planta Caracasana, folia oblongo-elliptica reticulato-septemnervia, quinque-pollicaria et duos pollices lata. In planta Novo-Granatensi, folia oblonga, quintupli aut septuplinervia, sub-7-pollicaria, 2 ½ poll. lata. Corolla albo-rubescens.

22. T. PUNCTATIFOLIA (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 387 f. *a* ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 860), caule fruticoso, ramis diffusis procumbentibus longissimis obtusè angulatis nitidis subpurpurascentibus, foliis deflexis oblongo-ellipticis abruptè et breviter acuminatis margine subrevolutis utrinque punctatis, punctis minimis numerosis pellucidis reticulato-5-7-nerviis, gemmis axillaribus globosis, racemis post anthesin folio longioribus. ♄ in Peruviæ Andium nemoribus. Th. punctata Dun. vacc. ined. t. 6. Andromeda punctata, Vaccinium macrophyllum herb. Domb. — Frutex 4-orgyalis, glaberrimus sempervirens. Folia 4-5 poll. longa, 2 poll. lata. Corolla ovata luteo-virescens. (v. s. in h. DC. ex h. mus. Par.)

23. T. QUEREME (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 274. t. 256), caule fruticoso, foliis ovato-ellipticis acuminatis basi acutis reticulato-quintuplinerviis, racemis calycibus corollisque glabris. ♄. Hab., ut incolæ perhibent, in loco unico juxtà Cali oppidum in Columbiæ prov. Chocoensi, alt. 500 hex. — Folia glaberrima 3-3 ½ poll. longa, 16-17 lin. lata. Racemi bracteati. *Quereme de Cali* incolarum.

24. T. ARDISIÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 274), caule arboreo, foliis oppositis sessilibus obtusis oblongis subcoriaceis reticulato-costatis, racemis sessilibus pendulis, ramis, calycibus, corollisque glabris. ♄ in locis sylvaticis Novo-Granatensium, alt. 940 hex. — Arbor 16-20-pedalis. Racemi subtripollicares, basi bracteis parvis imbricatis cincti. Corolla cylindrico-tubulosa, coccinea, limbo 5-fido. Stamina monadelpha.

25. T. PHYLLIREÆFOLIA, ramis subangulosis sulcato-costatis rubiginosis, ramulis anguloso-pubescentibus cinerascentibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis oblongo-linearibusve obtusiusculis margine subrevolutis undulatis cartilagineis, versùs apicem parcè dentato-crenatis, utrinquè glabris, subtùs nervo prominulo, punctis nigris hinc indè conspersis, racemis subsessilibus pendulis pediculis calycibus corollisque extùs hirsutis. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyas. — Corolla coccinea oblonga basi ventricosa. Limbus calycinus 5-fidus, laciniis acutis. Stylus per anthesin exsertus. Pedicelli subumbellati basi bracteolati. Folia pollicem longa, 3-4 lin lata. (v. s. in h. Boiss.)

† *Species non satis notæ.*

26. T.? ALNIFOLIA, ramis glabris fusco-rubiginosis striatis, foliis breviter petiolatis ovato-subrotundis subtùs reticulato-costatis penninerviis suprà lævibus glabris denticulatis mucronatis vel obtusis vel emarginatis, gemmis floralibus strobiliformibus rufescentibus, bracteis scariosis ciliatis. ♄ ad Caracas legit cl. Vargas! (v. s. in h. DC. sine flor. nec fruct.)

27. T.? ACUMINATA, caule fruticoso, foliis breviter et calloso-petiolatis oblongo-lanceolatis, utrinquè attenuatis longè acuminatis utrinquè glabris, 3-5-nerviis palminerviis margine subintegris subrevolutis, spicis axillaribus pollicaribus, calycibus subglobosis acutè 5-dentatis. ♄. Hab. in Peru (Joseph de Jussieu!). *Cachouyouyou* incolarum ex herb. Juss. Folia palminervia, nervo medio penninervio, nervis minutissimis. Pedicelli semi-pollicares, suprà basin bracteolati, bracteolis oppositis minutissimis. (v. s. in h. Jussieu.)

28. T.? CERANDER, ramis lignosis teretibus cinereis, foliis breviter petiolatis lanceolato-ellipticis breviter acuminatis glaberrimis utrinquè nitidis subtùs pallidis reticulato-5-nerviis nervo medio penninervio, racemis brevibus basi divisis, calyce urceolato infrà limbum coarctato, corollis tubulosis 5-dentatis. Hab. . . . Cerander Rich. in herb. Jussieu.—Pedicelli longi bracteis stipati, bracteolas 2 oppositas subulatas infrà medium gerentes. (v. s. in herb. Jussieu.)

29. T. JUSSIÆI, ramis angulosis rugosis subpubescentibus, foliis brevissimè petiolatis, racemis brevibus, calyce sub-5-dentato subintegro, corollis tubulosis basi ventricosis 3-5-dentatis. ♄. Hab. in Peru (Joseph de Jussieu!). (v. s. in herb. Jussieu, frustulum valdè incompletum.)

†† *Species exlusæ.*

T. ACUMINATA Wall. = Agapetes acuminata.
T. CORIACEA Blum. = Agapetes coriacea.
T. ELLIPTICA Blum. = Agapetes elliptica.
T. CUNEIFOLIA Blum. = Agapetes cuneifolia.
T. FLORIBUNDA Blum. = Agapetes floribunda.
T. GLANDULOSA Humb. = Gaylussacia buxifolia.
T. GRANDIFLORA R. et Pav. = Ceratostema grandiflorum.
T. HIRSUTA R. et Pav. = Ceratostema cordifolium.
T. LAURIFOLIA Blum. = Agapetes laurifolia.
T. LORANTHIFOLIA Wall. = Agapetes loranthifolia.
T. MYRTOIDEA Blum. = Agapetes myrtoidea.
T. MICROPHYLLA R. et Pav. = Vaccinium acuminatum.
T. RHODOROIDES Lamb. herb. = Agapetes variegata.
T. SERRATA Wall. = Gaylussacia serrata.
T. SETIGERA Wall. = Agapetes setigera.
T. VARIEGATA Royl. = Agapetes variegata.
T. VERTICILLATA Wall. = Agapetes verticillata.

VI. CAVENDISHIA *Lindl. bot. reg. t.* 1791 *in notâ.*

Calyx adhærens campanulatus truncatus obsoletè 4-dentatus. Corolla tubuloso-cylindracea 4-dentata. Stamina 8 inclusa, basi imæ corollæ inserta; filamenta carnosa, monadelpha, connectivis alternis hastatis auriculis rotundatis, alternis rhomboidalibus; antheræ muticæ, loculis sulco alto exaratis apice liberis è rimâ dehiscentibus. Ovarium quadrangulare, 4-loculare polyspermum. Stigma simplex.

1. C. NOBILIS (Lindl. l. c.).—in Peruviâ. Frutex sempervirens, gemmis magnis imbricatis, foliis laurinis, floribus speciosis purpureis capitatis involucratis.

VII. VACCINIUM *Linn. gen.* 191.—Vitis-idæa *Tourn. inst. p.* 607 *t.* 377.

Calyx ovario adnatus, limbo libero 4-5-partito partitionibus dentiformibus, rariùs integerrimo. Corolla campanulata, urceolata vel cylindrica, limbo 4-5-fido sæpiùs reflexo. Stamina corollæ lobis numero

dupla, limbo calycis inserta, sæpè inclusa, interdum exserta. Antheræ sæpiùs apice bifidæ, dorso biaristatæ aut muticæ. Stylus erectus staminibus longior. Stigma obtusum. Bacca calyce vestita, globosa, 4-aut 5-locularis loculis polyspermis, rarissimè 10-locularis loculis monospermis. — Frutices aut suffrutices, rariùs arbusculæ. Folia sparsa. Flores axillares solitarii, gemini, terni vel racemosi bracteati. Corollæ albidæ aut coccineæ.

§. 1. *Floribus racemosis.*

a. *Corollis campanulatis vel primùm ovatis dein subcampanulatis.*

α. *Foliis caducis, bracteis foliiformibus.*

* *Antheris muticis.*

1. V. DECAMEROCARPON, caule fruticoso, ramis cinereo-fuscis rimosis subangulatis, foliis petiolatis obovatis subcuneiformibus vel lanceolatis obtusis, subtùs nervosis glaucis subpubescentibus, pilis minutissimis, atomis resinosis conspersis, suprà viridibus venosis integris margine subrevolutis, racemis simplicibus bracteolatis, floribus campanulatis 5-fidis, baccis 8-10-locularibus! loculis monospermis? ♄ in Americâ boreali. Andromeda baccata Waughen. p. 111. t. 39. f. 69. Baccæ 10-sulcatæ 10-loculares! loculis monospermis? An genus distinctum? An Gay-Lussaciæ sp. foliis caducis? An Var. decemlocularis V. frondosi?

α. foliis obovatis subcuneiformibus obtusis. — circà Boston. V. frondosum Green in h. DC. 1834. (v. s. in h. DC.)

β. foliis lanceolatis obtusiusculis. — in civitate Ohio (Frank). — V. corymbosum Frank in h. DC. ex Unione itinerariâ 1837. (v. s. in h. DC.)

2. V. FRONDOSUM (Willd. sp. 2. p. 352), ramis cinereo-fuscis, foliis obovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis integerrimis suprà glabris subtùs glaucis subhirsutis vel pilis atomis resinosis irroratis, racemis laxis folioso-bracteatis axillaribus, pedicellis filiformibus medio bracteolatis. ♄ in New Jersey et Carolinâ. V. glaucum Michx. fl. bor. am. 1. p. 231. *Blue tangles* incolarum. Corollæ albæ. Baccæ cæruleæ.

α. foliis obovato-oblongis obtusis. Andr. bot. rep. t. 140. (v. s. in h. DC.)

β. foliis lanceolatis, utrinquè acutis subtùs hirsutis. — V. venustum Ait. kew. 2. p. 11. ed. 1. Herb. Banks. (v. s. in h. DC.)

3. V. RESINOSUM (Ait. kew. 2. p. 12. ed. 1.), ramis cinereo-fuscis, junioribus villosis, foliis petiolatis oblongo-ovatis acutiusculis integerrimis, racemis lateralibus secundis, pedicellis brevibus subbracteolatis, corollis ovato-conicis 5-gonis dein subcampanulatis. ♄ in sylvis montanis Canadæ et Carolinæ. — Frutex 7-8-pedalis. Baccæ nigræ, insipidæ. Rami, folia, pedicelli, atomis resinosis irrorati.

α. corollis luteo-virescentibus Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. (v. s. in h. DC.)

β. corollis rubescentibus. Sims bot. mag. t. 1288.

γ. foliis lanceolatis, corollis rubro-lutescentibus. V. parviflorum. Andr. bot. rep. t. 125.

4. V. DUMOSUM (Andr. bot. rep. t. 112), ramulis, foliis racemisque hispidiusculis atomis resinosis irroratis, foliis obovato-oblongis acutis mucronatis integerrimis concoloribus, racemis folioso-bracteatis, pedicellis brevibus axillaribus subsolitariis medio bibracteatis. ♄ in sylvis à New-Jersey ad Floridam. Curt. bot. mag. t. 116. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 285. exclus. syn. Ait. V. frondosum Michx. fl. bor. am. 1. p. 230. — Frutex parvus. Flores magni albi vel albo-purpurascentes. Antheræ rubræ. Baccæ globulosæ nigræ. (v. s. in h. DC.)

β. *humile*, Wats. dendr. brit. 1. t. 32. (v. s. in h. DC.)

5. V. HIRTELLUM (Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 357), ramis virgatis subcinereis, foliis angustis obovato-oblongis mucronulatis integerrimis subtùs hispidiusculis,

atomis resinosis irroratis, racemis foliosis. ♄ in Carolinâ meridionali (Fraser!). — Pedicelli hispidi bracteati. Stamina subexserta. (v. s. in h. DC.)

6. V. ARBOREUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 230), caule arboreo, foliis breviter petiolatis obovalibus utrinquè acutis mucronatis glanduloso-serrulatis, suprà nitidis reticulato-venosis, subtùs pubescentibus pallidis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus unifloris. ♄ in sylvis subaridis Carolinæ septentrionalis et Floridæ. Pursh fl. amer. bor. 1. p. 285. — Arbor 15-20-pedalis; folia interdùm suborbiculata. Stylus exsertus. Bacca globosa, nigra. Pedicelli floresque antè anthesin cernui, per et post anthesin erecti.

7. V. PALLIDUM (Ait. Kew. ed. 1. v. 2. p. 10), foliis ovatis acutis serrulatis glabris, racemis bracteatis terminalibus lateralibusve nutantibus, corollis campanulatis. ♄ in Americâ septentrionali. Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. Wikström köngl. vet. acad. handl. p. 9. Frutex ramis glabris teretibus. Corolla glabra, 2-2 ½ lin. longa. (v. s. in h. DC.)

8. V. DIFFUSUM (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 11), ramis diffusis glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obsoletè serratis pallidis, racemis foliosis, pedicellis unifloris nudis. ♄ ♄ in Carolinâ australi. — Sims bot. mag. t. 1607. Wikström köng. vet. acad. handl. p. 6. exclus. syn. Michaux. — Frutex magnus interdùm 20-pedalis (Wikstr.). Folia reticulato-venosa, utrinquè acuta, subnitida, breviter petiolata. Corolla roseo alboque variegata. Bacca globosa, nigra. (v. s. in h. DC.)

9. V. GLABRUM (Wats. dend. brit. t. 125. D.), ramis glabris, foliis ellipticis integris glabris, racemis lateralibus, floribus breviter pedicellatis. ♄ in Americâ boreali. — Corolla rubra cylindrico-campanulata.

10. V. ARCTOSTAPHYLOS (Linn. sp. p. 500), caule arborescente, foliis ovato-lanceolatis serrulato-scabris, ramis infrà-foliaceis foliosis paucifloris, pedicellis unifloris axillaribus. ♄ in Cappadociâ.—Bieb. fl. taur. 1. p. 298. Pers. ench. 1. p. 480 excl. syn. Andrews. — Tourn. voy. 2. p. 223. Caulis orgyalis. Corolla alba vel purpurea, sæpissimè alba puniceo variegata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. d'Urville.)

11. V. MADERENSE (Link en. h. ber. 1. p. 374. n. 3778), caule arborescente, foliis oblongis utrinquè attenuatis subtùs pubescentibus serrulatis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus cernuis, corollis concoloribus. ♄ in montibus sylvisque Maderæ (Low!), et in insulis Azoricis (Guthnick! in h. Reuter.). V. arctostaphylos Willd. sp. 2. p. 353. Andr. bot. rep. t. 30. Curt. bot. mag. t. 974. exclus. syn. Guimp. abb. holtz. 39. t. 33. nec Linn. V. padifolium Sm. in Rees cycl. n. 22. Corolla campanulata subcylindrica albo-viridescens unicolor. (v. s. in h. DC.)

** *Antheris aristatis.*

12. V. STAMINEUM (Linn. sp. 498), ramis subteretibus fuscis, foliis ovatis acutis integerrimis glabris subtùs glaucis, racemis foliosis, pedicellis solitariis axillaribus filiformibus, antheris exsertis dorso aristatis, corollis campanulatis, baccis pyriformibus. ♄ in sylvis montosis Novæ-Angliæ et Floridæ. Pursh fl. am. sept. 1. p. 284.—Pluk. alm. t. 339. f. 3.—Frutex bipedalis. Corollæ albæ. Baccæ primùm virides, tandem albæ. Affine V. elevato. Differt verò: foliis minoribus utrinquè glabris, floribus majoribus, baccis pyriformibus. (v. s. in h. DC.)

13. V. ELEVATUM (Banks et Solander ex Wikstr. köngl. vet. acad. handl. 1822. p. 8), ramis subteretibus glabris, junioribus pubescentibus, foliis ovalibus obovatis lanceolatis elliptico-oblongisve acutis integerrimis subtùs glaucis pubescentibus, pedicellis solitariis axillaribus filiformibus, corollis campanulatis, antheris exsertis dorso aristatis, baccis globosis. ♄. Corollæ albæ; baccæ maturæ albæ. A V. stamineo differt: foliis majoribus subtùs incano-glaucis pubescentibus, floribus minoribus, baccis subglobosis.

α. foliis obovatis ovalibusque subtùs pubescentibus acutis. — in sylvis arenosis à New-Jersey ad Carolinam Americæ borealis (Pursh). V. album Pursh fl. am. sept. 1. 28. nec Linn. et Willd. W. stamineum Andr. bot. rep. t. 263. (v. s. in h. DC.)

β. foliis elliptico-oblongis utrinquè obtusis subtùs nervo medio margineque ciliatis. — in sylvis Mexicanis inter Pachuca et Real del monte. V. stamineum H. B. et Knuth nov. gen. am. 3. p. 267 non L.

β. *Foliis sempervirentibus.*

* *Antheris muticis.*

14. V. Vitis-idæa (Linn. sp. 500), humile, caulibus repentibus, ramulis erectis, foliis obovatis emarginatis revolutis integerrimis vel subserrulatis suprà lucidis subtùs pallidis punctatis, punctis nigris, racemis terminalibus nutantibus, corollis cylindrico campanulatis. ♄ in sylvis et ericetis solo arenario, Europæ et Americæ borealis in Alpes ascendens. Fl. dan. t. 40. Engl. bot. t. 598. Bot. cab. t. 1023. V. punctatum Lam. dict. 1. p. 74. Flores albi vel rubelli. Baccæ rubræ. (v. v. et s.)

15. V. crassifolium (Andr. rep. t. 105), caulibus procumbentibus, foliis petiolatis ovatis glaberrimis coriaceis serrulatis crassiusculis, racemis secundis umbelliformibus, bracteis coloratis pedicello brevioribus, corollis conico-campanulatis. ♄ in Carolinà australi.—Bot. mag. t. 1152. V. carnosum Pers. ench. 1. p. 479. Andromeda luridifolia Gawl. rec. pl. 24. ex bot. mag. Flores decandri. (v. s. in h. DC.)

16. V. confertum (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 265. t. 250), caule fruticoso ramosissimo, foliis ovato-ellipticis subobtusis crenulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus solitariis abbreviatis sessilibus cernuis folium æquantibus. floribus decandris. ♄ in locis altis montium Mexicanorum, alt. 1400. hex. Calyces ebracteati. Corolla campanulata, alba, glabra.

17. V. myrtifolium (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 229), glaberrimum, foliis breviter petiolatis ovalibus lucidis margine subrevolutis rariter denticulatis, racemis axillaribus subsessilibus paucifloris glabris, floribus glomeratis, corollis subgloboso-campanulatis brevissimè 5-dentatis. ♄ in Carolinà. Pedicelli bracteolati, bracteolis scariosis. Folia suprà viridia, subtùs pallida. Bacca parva, nigra. (v. s. in h. DC.)

α. caulibus repentibus.

β. caule erecto.

18. V. montanum (Pohl pl. bras. 2. p. 38, t. 125), caule fruticoso nudo ramosissimo, ramis diffusis teretibus, foliis coriaceis brevissimè petiolatis oblongo-ellipticis apice mucronatis basi vix angustatis glabris, nervis subtùs ad lentem pilosiusculis, floribus racemosis, pedunculis pedicellisque pilosis. ♄ in altis montosis capitaniæ Minas Geraes Brasiliæ. Corolla campanulata alba.

19. V. scabrum (Pohl pl. bras. 2. p. 37. t. 124), caule fruticoso, ramis foliosis cano-brunneis, junioribus rubescentibus, foliis coriaceis crassis breviter petiolatis oblongis integris apice mucronatis margine revolutis ciliatis scabris, nervis subtùs hispidis, floribus racemosis breviter pedunculatis, pedunculis piloso-glandulosis. ♄ in uliginosis turfosis Brasiliæ. Corolla campanulata, alba. Bacca glabra, rufescens.

** *Antheris dorso aristatis.*

20. V. leucanthum (Cham. in linn. 7. p. 524), caule arboreo, ramis angulosis interdùm puberulis, foliis coriaceis breviter petiolatis ovali-lanceolatis acutis serratis, serraturis glandulosis, petiolo et nervo medio suprà pubescentibus cæterùm glabris, racemis secundis in inferioribus ramulis annotinis aphyllis, floribus urceolato-campanulatis, antheris biaristatis. ♄ in Mexico propè S. Salvador. Arbor, corollis albis, baccis nigris edulibus.

21 V. Caracasanum (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 266), caule fruticoso erecto, foliis ellipticis acutis crenulatis coriaceis glabris suprà nitidis, racemis axillaribus foliis duplo longioribus, floribus secundis 8-10-andris, antheris biaristatis. ♄ in monte Silla de Caracas, alt. 800 hex. Bracteæ lanceolatæ pedicellum subæquantes. Corolla campanulata, albo-rubescens.

22. V. micranthum, ramis teretibus fusco-cinereis rimosis, foliis ovato-ellipticis acutis basi rotundatis venoso-reticulatis serratis, suprà glabris viridibus, subtùs

pallidè rufescentibus nervis pilosis, racemis simplicibus elongatis in ramulis annotinis approximatis, corollis campanulatis subglobosis, antheris ari [illegible]atis. ♄ in Mexico inter Tampico et Real del monte legit cl. Berlandier (pl exs. n. 12). Calyx 5-dentatus. Corolla 5-fida decandra. Antheræ aristatæ. (v s in h. DC.)

b. *Corollis urceolatis, ovatis, oblongis cylindricisve.*

α. *Foliis semper virentibus.*

» *Antheris aristatis, corollis ovatis.*

23. V. MERIDIONALE (Swartz fl. ind. occid. 2. p. 276. prod. p. 62. ic. t. 12), caule arboreo, foliis ovatis crenato-serratis glabris coriaceis, racemis aphyllis multifloris folio longioribus. ♄ in montibus altissimis Jamaicæ australis (montibus cæruleis) (Swartz). Corolla ovata limbo 4-5-fido. Antheræ aristatæ, aristis bifidis. Bacca subglobosa, colore et sapore baccarum V. vitis-ideæ. (v. s. in h. DC.)

24. V. CORYMBODENDRON (Dun. vacc. ined. t. 18), ramis erectis rigidis fuscis rugosis, foliis breviter petiolatis ovatis vel ovato-oblongis penninerviis glabris remotè denticulatis dentibus brevissimis, suprà viridibus glabris, subtùs obsoletè leprosis sordidè ferrugineis acutiusculis, racemis paucifloris axillaribus terminalibusque. ♄ in locis altis frigidis oppidi Pillao. — Thibaudia corymbodendron R. et Pav. fl. per. t. 4. ined. ex herb. Thibaud. *Congama* incolarum. Flores decandri. Calyx bibracteatus. Corolla conica? Calyce duplo longior. Stamina inclusa; filamenta hirsuta, antheræ biaristatæ. (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud.)

» » *Antheris muticis.*

25. V. FLORIBUNDUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 266. t. 251), ramis teretibus glabris, ramulis angulatis puberulis, foliis oblongis acutis crenulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus foliis duplo longioribus, floribus 8-10 andris. ♄ in montanis Peruviæ, alt. 1700. hex. Corolla alba, urceolato-subcampanulata. Calyces ebracteati.

26. V. VILLOSUM (Smith in Rees cycl. n. 29), ramis junioribus villosis, foliis ellipticis integris coriaceis revolutis apice emarginatis utrinquè villosis, pedicelli bracteis lanceolatis calycibus corollisque villosis. ♄ in Mexico ex Mutis in herb. Linn. — Corolla purpurea pentagona angulis villosis.

27. V. SCHLECHTENDALII (G. Don gen. syst. 3. p. 856), caule fruticoso erecto ramosissimo, foliis subcoriaceis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis adpressè serrulatis apice serraturisque calloso-mucronulatis breviter petiolatis, ramis fructiferis subaphyllis, racemis elongatis erectis, baccis globosis umbonatis. ♄ in sylvis Mexicanis propè Jalacingo. Calyx basi bracteolatus.

28. V. BUXIFOLIUM (Salisb. par. lond. t. 4), caulibus pumilis, foliis obovatis crenato-dentatis glabris, racemis congestis subsessilibus axillaribus terminalibusque, corollis brevi-ovatis, filamentis glandulosis, stigmate capitato. ♄ in Virginiâ circà Winchester. Bot. mag. 928. Bot. cab. t. 648. V. brachycerum Michx. fl. bor. amer. 1. p. 234. Corollæ albidæ rubro-lineatæ. Calyx bracteatus.

29. V. NITIDUM (Andr. bot. rep. t. 480), caule ramosissimo, foliis obovato-ellipticis acutis basi angustatis obsoletè serrulatis, racemis corymbosis terminalibus lateralibusque bracteatis. ♄ in Carolinâ. — Corolla ovato-oblonga, antè anthesin alba rubro-lineata, per anthesin tota alba.

α. caule erecto, ramis, pedicellis calycibusque viridibus, corollis subcylindricis. Bot. rep. t. 480. (v. s. c. in h. DC.)

β. ramis diffusis decumbentibus, ramis pedicellis bracteis calycibusque rubro purpureis, corollis ovatis. Bot. mag. t. 1550.

30. V. SUMATRANUM (W. Jack. malay. miscell. VII. p. 18. Hook. journ. 1. p. 370), ramis lævibus rubro-fuscis, foliis elliptico-ovatis integerrimis glabris

coriaceis, racemis axillaribus foliis brevioribus. ♄ in montibus altis Qunong Bungo et Sugar-loaf in regione internâ Bencoolen ins. Sumatranæ. Corolla oblongo-ovata, 4-dentata, dentibus brevibus recurvis. Stamina 8. Ovarium 4-loculare.

31. V. OVATUM (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290), erectum valdè ramosum, ramis pubescenti-hirsutis, foliis ovato-oblongis coriaceis nitidis brevi-petiolatis margine revolutis serratis, petiolis hirsutis, racemis axillaribus terminalibusque brevibus, floribus cylindraceo-campanulatis bracteatis, calycibus ovatis. ♄ in regionibus boreali-occidentalibus Americæ (Menzies), in Columbia (Lewis). Corollæ albæ rubro-lineatæ. (v. s. in h. DC.)

32. V. LANCEOLATUM (DC.herb.), ramulis subangulatis apice petiolisque sparsè pilosis, foliis coriaceis lanceolatis acuminatis breviter petiolatis margine callosis et serratis, racemis axillaribus 3-5-floris folio multo brevioribus, pedicellis rachi communi duplo longioribus, fructibus globosis calycis limbo involuto acutè 5-fido coronatis. ♄ in Novâ-Californiâ legit cl. Douglas! Folia 15 lin. longa, 4 lin. lata. Cor. ign. Valdè accedit ad V. ovatum et fortè hujus varietas angustifolia? (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Lond.)

33. V. EMIRNENSE (Hook. ic. pl. 2. t. 131. Bojer! in litt. 1839), ramis rugosis nigro-cinereis rimosis cortice lacerato, ramulis lævibus fusco-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovatis obovatis lanceolatisve margine subcartilagineis serratis acutis obtusisve utrinquè glabris reticulato-venosis, suprà viridibus, subtùs pallidè rufescentibus, racemis simplicibus, bracteis folia vix æquantibus glabris. ♄ in rupibus humidis montis *Antoungoun* provinciæ Emirnæ Madagascar. circà pagum Foulpointe legit cl. Bojer! V. suaveolens Boj.! in litt. 1833. Bont.! in litt. 1838. Calyces corollæque glabri. (v. s. in h. DC. comm. à cl. inv.)

34. V. CRENULATUM, ramis glabriusculis fuscis, ramulis sulcatis pubescentibus, foliis petiolatis coriaceis ovato-ellipticis in petiolum attenuatis apice obtusis vel acutiusculis margine subcartilagineo crenulato-serrato, racemis bracteatis axillaribus pedunculis pedicellisque hirsutis, calycibus corollisque glabris. ♄ in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas (Mathews). (v. s. in h. Boissier.)

35. V. MARGINATUM, ramis glabriusculis sordidè luteo-fuscis, ramulis pubescentibus, foliis petiolatis subcordatis ovato-acuminatis obtusiusculis margine cartilagineo serrato sordidè albo, utrinquè glabris viridibus subtùs pallidioribus, petiolis pubescentibus, racemis subterminalibus bracteatis multifloris, floribus congestis. ♄ in provinciâ Peruviana Chachapoyas. Petiolus lineam longus. Folii limbus 4-5 lin. long., 2-2½ lin. latus. Corolla suburceolata 5-dentata. Filamenta filiformia pilosa. Calyces corollæque glabri. (v. s. in h. Boissier.)

36. V. SECUNDIFLORUM (Hook. ic pl. 2. t. 134. Bojer! in litt. 1839), ramis dichotomis parte inferiore nudâ nigro-cinereis, ramulis fusco-rubiginosis glabris apice subpuberulis foliosis, foliis breviter petiolatis basi obtusis vel acutiusculis ovatis obovatis ellipticisve acutis serratis margine cartilagineis reticulato-venosis glabris, suprà viridibus, subtùs ferrugineo-rubiginosis, racemis glabris solitariis simplicibus axillaribus ad apices ramorum folio longioribus. ♄ in sylvis Madagascariensibus prov. Bel-tani-mena propè Jani-Foutsi (Bojer!). V. dichotomum Boj.! in litt. 1833. Calycis limbus 5-partitus, partitioribus acutis; corolla subcampanulata 5-fida, laciniis lanceolatis. Antheræ longæ. Filamenta plana hirsuta. (v. s. in h. DC.)

37. V. MYRSINITES (Michx. fl. bor. am. 1. p. 233), erectum ramosissimum microphyllum, foliis (myrti) sessilibus ovalibus mucronatis subserrulatis suprà lævigatis lucidis subtùs subhirsutis scabro-punctatis, racemis fasciculatis gemmaceis subsessilifloris rubellis. ♄ in sabulosis aridis Floridæ et Carolinæ.— Fruticulus pulcher. Calyx coccineus. Corolla amænè purpurea. (v. s. in h. DC.)

β. *lanceolatum*, foliis lanceolatis utrinquè acutis Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290. (v. s. in h. DC.)

γ. *obtusum*, foliis subrotundo-ovatis. Pursh l. c.

38. V. FASCICULATUM (Boj.! in litt. 1838. Bont.! in litt. 1838.), ramis fusco-cinerascentibus foliosis, apice ramulosis, cortice lacerato, ramulis umbellatis fasci-

culatis foliosis, foliis parvis brevissimè petiolatis oblongo-linearibus utrinquè acutis glabris margine serrato-crenatis cartilagineis nitidis subtùs pallidis, racemis axillaribus minutis glaberrimis foliis vix brevioribus subcernuis. ♄ in sylvis Madagascariensibus propè Tani-Sontsi prov. Bé-tani-mena, legit cl. Bojer! V. fasciculatum Boj.! in litt. 1833. Frutex 5-pedalis. Calyx limbo 4-partito, laciniis acutis. Corolla antè anthesin plicata conica. Folia 3-5 lin. longa, 1 ½ lin. lata. (v. s. in h. DC.)

39. V. LÆVIGATUM (Bojer! in litt. ad DC. 1839), fruticosum glaberrimum, ramulis subangulatis, foliis patulis ellipticis utrinquè acuminatis planis lævigatis integerrimis, racemis simplicibus axillaribus folio triplo brevioribus erectis, bracteis ovatis acutis concavis, calycis dentibus acutis,... ♄ in monte Antoungoun prov. Emirnæ insulæ Madagascar legit cl. Bojer! Folia ferè Andreusiæ, 2 poll. longa, pollicem ferè lata. Flores in specim. juniores. Fruct. ign. an hujus divisionis? (v. s. à cl. inv.)

40. V. ATTENUATUM (Dun. vacc. ined. t. 17), ramis lignosis nudis fusco-cinereis decumbentibus, ramulis virgatis attenuatis foliosis, foliis approximatis sessilibus oblongis utrinquè attenuatis acutis remotè et obtusè serratis reticulato-penninerviis subtùs subferrugineis, racemis axillaribus terminalibusque folio-longioribus. ♄ in montibus Peruvianis ad arcem Huasa-huasi. Thibaudia virgata R. et Pav. fl. per. ined. v. 4. *Huama pinta* incolarum. Folia 4-5 lin. longa, 1 ½-2 lin lata. Pedicelli breves, 2 lin. longi, uniflori, basi bracteâ ovato-oblongâ acutâ sessili suffulti, sub flore bibracteolati. Calyx limbo 5-fido, lobis dentiformibus acutis membranaceis. Corolla tubuloso-ventricosa 5-dentata. (v. s, ex herb. Thibaud in h. DC.)

41. V. ERIOCLADUM, ramis annotinis nudis glabris, junioribus foliosis hirsutissimis pilis ferrugineis, foliis breviter petiolatis subcordato-ovatis serratis margine subrevolutis subcartilagineis, suprà viridibus rugoso-reticulatis subpubescentibus, subtùs aveniis albo-rufescentibus punctis nigris aspersis, racemis axillaribus paucifloris folio dimidio brevioribus glabris. ♄ inter Tampico et Real del monte (Berlandier! pl. exs. n. 254). Racemi ebracteati? Flores ignoti. Baccæ coronatæ parvulæ. (v. s. in h. DC.)

42. V. RAMOSISSIMUM, caule fruticoso ramosissimo, ramis cicatrisatis fusco-virescentibus corticis laceratione lineatis, ramulis brunneis subangulatis pubescentibus, foliis ovatis basi attenuatis apice acutiusculis breviter petiolatis, margine cartilagineo obsoletè serrato, aveniis suprâ viridibus subtùs sordidè ferrugineis, racemis axillaribus apice ramorum sitis, floribus octandris. ♄ in Peru (Pavon.). (v. s. in h. Moricand.)

β. Foliis caducis.

» Antheris muticis.

43. V. CYLINDRACEUM (Smith in Rees cycl. n. 23. ex G. Don gen. syst. 3. p. 855). Caule arborescente? foliis elliptico-lanceolatis acutis serrulatis glabris, racemis lateralibus, calycibus 5-fidis. ♄ in montibus Azoricis. *Uva de Serra* incolarum. Corollæ pollicem longæ, rubræ vel purpureæ.

44. V. CORYMBOSUM (Linn. spec. 499), ramis floriferis subaphyllis, foliis oblongo-ovalibus utrinquè acutis subintegris glabris nervis subtùs pubescentibus, racemis brevibus bracteatis, bracteis squamosis, corollis cylindraceo-ovatis. ♄ in humidis Canadæ, New-Jersey et Virginiæ. Variat altitudine, forma et colore corollæ. A V. fuscato differt staturâ majore, foliis sæpiùs ovalibus serrulatis nec lanceolatis integerrimis, floribus longioribus, calyce subreflexo nec erecto. Wickström köngl. vet. acad. handl. 1823. (v. s. in. h. DC.)

α. calycibus erectis, stylo subexserto. V. disomorphum Michx. fl. amer. bor. 1. p. 231. V. album Lam. dict. 1. p. 73. nec Linn. V. corymbosum Wats. dendr. brit. t. 123.

β. calycibus reflexis, stylo incluso. V. amænum Ait. kew. ed. 1. p. 12. Andr. bot. rep. t. 138. (v. s. in h. DC.)

45. V. VIRGATUM (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 12), ramis floriferis elongatis sub-

aphyllis, foliis lanceolato-oblongis utrinquè acutis serrulatis glabris vel pubescentibus, racemis sessilibus bracteatis, corollis cylindraceis fauce coarctatâ, laciniis brevissimis, calycibus reflexis, stylo incluso. ♄ in locis humidis Carolinæ et Virginiæ. V. corymbosum var. G. Don gen. syst. 3. p. 854. Corollæ albæ, rubro tinctæ. Frutex ramis subangulatis Wikstr. l. c.

α. *latifolium*, Bot. rep. t. 181. Wats. dendr. brit. t. 33. (v. s. in h. DC.)

β. *angustifolium*, Wats. dendr. brit. t. 34. Bot. mag. t. 3522. V. fuscatum angustifolium Pursh fl. amer. sept. 1. p. 287. (v. s. in h. DC.)

46. V. FUSCATUM (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 11.), ramis floriferis nudiusculis, foliis oblongis acutis serrulatis glabris, racemis aggregatis terminalibus bracteatis, pedicellis nutantibus, corollis cylindraceis, laciniis erectis brevibus, calycibus acutis erectis, stylo subexserto. ♄ in humidis Carolinæ et Georgiæ. V. formosum Andr. bot. rep. t. 97. Pursh fl. bor. amer. excl. var. β. V. corymbosum Hook. bot. mag. t. 3433. Corollæ cylindraceæ albæ vel rubræ albo striatæ. Calyx brunneus. Frutex minor. Wikstrom l. c. (v. s. in h. DC.)

47. V. ALBIFLORUM (Hook. bot. mag. t. 3428), ramis floriferis subaphyllis, foliis ovali-lanceolatis obscurè serrulatis membranaceis, subtùs costâ nervisque præcipuè patenti-pilosis. ♄ in Americâ boreali; in horto Glasgow cultum. Affine V. virgato, corymboso, angustifolio, etc.

48. V. PENSYLVANICUM (Lam. dict. 1. p. 72), ramis angulatis viridibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis mucronatis serrulatis utrinquè lucidis, racemis confertifloris subterminalibus sessilibus, corollis ovatis. ♄ in sylvis umbrosis Pensylvaniæ et Virginiæ. Michx. fl. bor. am. 1. p. 232. Bot. mag. t. 3434. Guimp. abbild. holtz. p. 40. t. 34. V. tenellum Pursh fl. am. sept. 1. p. 288. Wats. dendr. brit. t. 35. V. virgatum Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 12? ex Torrey. V. ramulosum Willd. en. suppl. p. 20 ex Guimp. l. c. p. 41. V. humile Willd. en. suppl. p. 20 ex Guimp. l. c. — Frutex pedalis, semipedalisve; rami teretes virides. Folia parva, 8 lin. longa, raró pollicaria. Corollæ pallidè rubræ vel albæ. Baccæ magnæ, cæruleo-nigræ, edules. (v. s. in h. DC.)

49. V. CANADENSE (Rich. in Frankl. journ. ed. 2. app. p. 2. ex Hook. fl. bor. amer. 2. p. 32), ramis floriferis foliosis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtùs hirsutis, suprà ad nervos pubescentibus, floribus racemosis congestis, corollis campanulatis. ♄ in pinetis Canadæ. Hook. bot. mag. t. 3446. Corolla ovata pallidè viridescens, infernè obsoletè pentagona. Frutex ramosissimus.

50. V. MARIANUM (Wats. dendr. brit. t. 124), ramis viridibus albo-maculatis, foliis ellipticis coriaceis glabris minutè denticulatis, racemis lateralibus bracteatis. ♄ hab. in Americâ boreali. Frutex 5-pedalis. Corollæ urceolatæ albæ.

51. V. GRANDIFLORUM (Wats. dendr. brit. 125. f. A. non Wickstr. nec herb. Par.), ramis viridibus cylindricis glabris glaucescentibus, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis glabris serrulatis, racemis terminalibus foliosis paucifloris. ♄ in Americâ boreali. Corollæ albæ, magnæ, cylindrico-urceolatæ.

52. V. ELONGATUM (Wats. dendr. brit. t. 125. B.), ramis erectis subpubescentibus, foliis elliptico-lanceolatis serrulatis apice glandulosis, racemis ebracteatis paucifloris. ♄ in Americâ boreali. Nervi foliorum subtùs pilosiusculi. Corollæ albæ cylindricæ.

53. V. MULTIFLORUM (Wats. dendr. brit. t. 125. C.), caule fruticoso parvo ramosissimo, foliis subcoriaceis acuminatis subserratis apice glandulosis, racemis terminalibus paucifloris. ♄ in Americâ boreali. Corollæ parvæ albæ, urceolato-cylindricæ.

54. V. LEDIFOLIUM (Pohl pl. bras. 2. p. 36. t. 123), caule fruticoso tereti subrimoso, foliis sessilibus linearibus basi attenuatis ad lentem ciliatis, suprà glabris, subtùs lutescenti-brunneis, nervis pedunculisque pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque foliis longioribus. ♄ in locis siccis altis montosis provinciæ Minas Geraes districtu Minas novas Brasiliæ. Corolla tubulosa subcampanulata alba 5-dentata, dentibus acutis reflexis.

55. V. LIGUSTRINUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 283), ramis angulatis, foliis sub-

sessilibus erectis lanceolatis mucronatis serrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus gemmaceis, pedicellis glomeratis vix ullis, corollis oblongo-ovatis. ♄ in sylvis montanis Pensylvaniæ et Virginiæ. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 288. excl. syn. Willd. Corollæ purpureo-rubræ. Baccæ nigræ. Folia multùm variant, membranacea, sæpè venis purpureis notata.

56. V. GALEZANS (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 232), foliis sessilibus cuneato-lanceolatis subserrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus, pedicellis brevissimis subglomeratis, calycibus acuminatis, corollis ovatis fauce valdè coarctatis, stylo exserto. ♄ in sylvis et campis humidis Virginiæ et Carolinæ. Flores parvi albo-lutescentes. Baccæ parvæ, globosæ, nigræ.

57. V. TENELLUM (Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 12), ramis viridibus, foliis oblongo-ellipticis subcuneiformibus serrulatis subnitidis, racemis bracteatis sessilibus paucifloris. ♄ in New-Jersey et Pensylvaniâ. Torrey! flor. 1. p. 417 nec Pursh, etc. (v. s. in h. DC.)

58. V. BRACTEATUM (Thunb. fl. jap. p. 156), ramis divaricatis glabris, foliis ovatis acutis serratis margine revolutis utrinquè glabris, racemis foliosis folio longioribus. ♄ in insulâ Nipon. *Ki fusi* japonicè. Flores secundi. Pedicelli in medio bibracteati. Corolla cylindrica alba.

59. V. CILIATUM (Thunb. fl. jap. p. 156), ramis erectis villosis, foliis ovatis acutis integris hispidis, racemis foliosis, foliis lanceolatis glabris, floribus secundis. ♄ in Japoniâ. *Sasjebu* japonicè. Calyx brevissimus. Corolla rubra urceolata?

60. V. LONGIFLORUM (Wikstr. köngl. vet. acad. handl. 1823. s. 11.), ramis angulatis rubentibus, foliis subsessilibus latò lanceolatis serrulatis acutis glabris, racemis nutantibus multifloris, calyce obsoletè dentato, corollis cylindricis, stylo exserto. ♄ in insulis Azoricis (Masson). Frutex. Corolla rubra. Stamina inclusa, filamentis hirsutis.

§. 2. *Floribus solitariis geminisve.*

α. *Antheris biaristatis.*

» *Foliis caducis.*

61. V. GEMINIFLORUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 267. t. 252), ramis glabris, ramulis angulatis puberulis, foliis oblongis subobtusis crenulatis reticulato-venosis submembranaceis glabris, floribus axillaribus geminis nutantibus decandris. ♄ in regno Mexicano, alt. 1400 hex. Fruticulus habitu et structurâ V. Myrtilli. Corolla alba.

62. V. MYRTILLUS (Linn. sp. 498), ramis angulatis viridibus, foliis ovatis serratis glaberrimis, pedunculis unifloris solitariis. ♄ Corolla roseo-rubra.

α. baccis cæruleo-nigris. — in locis montosis Europæ ubique. Engl. bot. t. 498. Schk. handb. t. 107 et auct. (v. s.)

β. baccis albis globosis, foliis profundè crenatis. — in sylvis montosis Arduennæ circa Malmedy. DC. fl. fr. 5. p. 431. Lejeune fl. sp. 1. p. 181. (v. s. in h. DC.)

γ. baccis albis pyriformibus. — in sylvis montosis circa Orbey in Alsatiâ. Paulian in litt. herb. DC. (v. s. in h. DC.)

63. V. CHAMISSONIS (Bongard in mem. acad. Petersb. 2. p. 151. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramis erectis angulatis, foliis obovato-ellipticis subintegris obtusè mucronatis glabris subtùs pallidis, pedunculis solitariis unifloris post anthesin deflexis. ♄ in insulis Sitcha et Unalaschka. V. Myrtillus? Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 525. Corolla alba, urceolata, dentata, dentibus brevibus obtusis. (v. s. in h. DC.)

64. V. OVALIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 2. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramulis angulatis, foliis ellipticis membranaceis integerrimis glabris subtùs præcipuè venosis, floribus antè folia ortis bracteatis solitariis, corollis oblongo-ovatis. ♄ in regionibus boreali-occidentalibus Americæ (Menzies). Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 33. t. 127. Frutex 10-12-pedalis. (v. s. in h. DC.)

65. V. PARVIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 3. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), caule ramisque acutè angulatis, foliis ellipticis mucronatis integerrimis membranaceis glabris subtùs glaucis venosis, floribus solitariis, corollis globosis. ♄ in regionibus boreali-occidentalibus Americæ bor.(Menzies). Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. t. 127.—Tota glabra. Baccæ rubræ. Folia semipollicaria. (v. s. in h. DC.)

66. V. CALYCINUM (Smith in Rees cycl. n. 7. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramis angulatis, foliis obovatis serratis glabris, nervis pubescentibus, pedicellis solitariis unifloris, laciniis calycinis magnis acutis. ♄ in sylvis montium altiorum insularum Sandwich. Folia 1 ½ poll. longa, ferè pollicem lata. Corolla oblonga, pentagona. Frutex bi-tripedalis.

67. V. SALICINUM (Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 525), caule fruticoso humifuso, foliis cuneato-lanceolatis cuspidatis integerrimis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis, floribus solitariis breviter pedunculatis axillaribus. ♄ in inferioribus insulæ Unalaschka collibus muscosis. Frutex glaberrimus habitu Salicum alpigenarum. Corolla cylindraceo-urceolata. Pedicelli florentes cernui. (v. s. in h. DC.)

68. V. MYRTILLOIDES (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), ramulis angulatis, foliis ovalibus ovatisque utrinquè acutis serratis membranaceis glabris, pedunculis solitariis unifloris, corollis lato-ampullaceis depressis. ♄ in sylvis umbrosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 32. bot. mag. t. 3447. Habitus V. Myrtilli.

α. *angustifolium*. V. angustifolium hort. kew. ed. 1. vol. 2. p. 11. nec Wats.

β. *macrophyllum*. V. Myrtillus var. Smith in Rees cycl. V. membranaceum Dougl. mss. ex Hook. l. c.

γ? *rigidum*, foliis subcoriaceis Hook. l. c.

69. V. CÆSPITOSUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), pusillum, cæspitosum, foliis obovatis basi attenuatis membranaceis serratis reticulatis glabris nitidiusculis, pedunculis subsolitariis unifloris, calyce brevissimo. ♄ in sylvis montosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. t. 126. Bot. mag. t. 3429. Corollæ rubro-violaceæ suburceolatæ 5-dentatæ. Baccæ globosæ cæruleo-cæsiæ edules. (v. s. in h. DC.)

β. foliis majoribus Hook. l. c.

70. V. PRÆSTANS (Lamb. trans. linn. soc. 10. p. 264. t. IX), caule humili adscendente, foliis magnis obovalibus serrulatis ciliatis venosis, fructu globoso amplissimo. ♄ in remotissimo deserto Kamtschatkæ rarissimum.

71. V. MUCRONATUM (Linn. sp. 499), caule fruticoso, ramis teretibus glaucis, foliis ovatis ellipticis utrinquè glabris integerrimis mucronatis, petiolis canaliculatis, pedunculis unifloris folio paulò brevioribus. ♄ in Americâ septentrionali. (Kalm.)

72. V. HIRTUM (Thunb. fl. jap. 155), ramis divaricatis ferrugineis glabris apice villosis, foliis subsessilibus ovatis acutis serratis villosis subtùs pallidioribus, pedunculis unifloris solitariis cernuis. ♄ in regionibus montis Fakoniæ inter Miaco et Jedo. *Ko-utsugi* incolarum. Corolla campanulata 5-fida, laciniis revolutis. Antheræ inclusæ.

73. V. ULIGINOSUM (Linn. sp. 499), caule ramosissimo fusco-rubiginoso, foliis parvis obovatis integerrimis suprà glabris subtùs venosis pubescentibus glaucisque, floribus subsolitariis, corollis brevi-urceolatis. ♄ in turfosis montium et regionum polarium Europæ usque ad Hispaniam meridionalem, in altissimis Sierræ Nevadæ regni Granatensis (Boissier!) et Americæ borealis. Fl. Dan. 231. Engl. bot. t. 581. V. gualteroides Bigel. new. Engl. med. journ. V. p. 335. ex Torrey fl. 1. p. 417. V. pubescens Wormsk. ex Hornem. V. Sedenense Pers. ench. 1. p. 478. Frutex parvulus procumbens. Baccæ oblongæ. (v. s.)

» » *Foliis semper virentibus.*

74. V. INTERMEDIUM (Ruthe fl. brandb. p. 377. t. 1), ramis junioribus angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis ovalibus obovatisve serratis, floribus sub-

racemosis, pedicellis unifloris solitariis geminisve. ♄ in turfosis propè Berolinum.— Intermedium ex Ruthe inter V. Myrtillus et V. Vitis-idæa. Antheræ biaristatæ. Pedicelli in axillis bractearum lanceolatarum. Corollæ campanulatæ rubræ.

75. V. PENDULIFLORUM (Gaudich.! in Freyc. voy. 1. p. 454. t. 68), erectum, glabrum, ramis angulatis foliosis, foliis oblongis argutè serratis subcoriaceis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris elongatis, fructiferis pendulis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ campanulatâ quinque-angulatâ dimidio brevioribus. ♄ in insulis Scandwicensibus alt. 450-500 hex. Floret decembri. An V. cerei var. δ.? an V. cereum Cham. huc revocandum? (v. s. in h. DC. comm. à cl. Gaudichaud.)

76. V. CEREUM (Forst. fl. ins. austr. prod. p. 28), ramis teretibus basi denudatis supernè densè foliosis angulatis glabris, foliis coriaceis utrinquè reticulato-venosis suprà nitidis breviter acuminatis acumine integro, margine glanduloso-serratis subsessilibus, inferioribus minoribus, pedunculis solitariis axillaribus unifloris. ♄ in rupestribus montium insularum Sandwich (Cham.) Tahiti (Forst. mss.!). Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 527. Hook. ic. pl. 1. t. 87. Guill.! zeph. tait. n. 248. Andromeda cerea Linn, f. suppl. 238. — *Obu-Obu* incolarum Tahitensium. Corolla urceolata cylindracea 5-dentata. Antheræ basi dorso aristatæ nec fuscatæ. Baccæ rubræ exsuccæ. (v. s. in h. DC.)

α. foliis lato-ellipticis glabris.
β. foliis lato-ellipticis pubescentibus. Dougl. plant. of Sandwich isl. n. 17.
γ. foliis obovatis. V. reticulatum Smith in Rees cycl. n. 30. G. Don gen. syst. 3. p. 857.
δ. foliis oblongo-obovatis remotioribus, ramis strictoribus. V. dentatum Smith in Rees cycl. n. 31.

β. *Antheris muticis.*

77. V. OBTUSUM (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290), foliis parvis ovalibus utrinquè rotundato-obtusis mucronatis integerrimis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. ♄ in regione boreali-occidentali Americæ septentrionalis. Menzies in herb. Banks.

78. V. TERNIFLORUM, ramis teretibus cicatrisatis, ramulis fuscis pubescentibus, foliis breviter petiolatis subrhomboideis vel ovato-oblongis utrinquè attenuatis obtusiusculis acutisve aveniis, suprà glabris viridibus, subtùs pallidè cinnamomeis, pilis fasciculatis punctatis, pedunculis unifloris, geminis, ternisque, nudis basi bracteatis. ♄ in Peru (Pavon.). Pedicelli calycesque glabri cinnamomei. Limbus calycinus 4-partitus, laciniis triangularibus acutis. Folia 6-7 lin longa, 4 lin. lata, petiolo semi-lineari. (v. s. in h. Moricand.)

79. V. DIDYMANTHUM, ramis puberulis, foliis numerosis approximatis petiolatis ovato-ellipticis vel oblongo-ellipticis coriaceis utrinquè glabris remotè crenato-serratis suprà lucidis subtùs pallidis acutiusculis, in summitate ramorum rubescentibus, pedicellis geminis axillaribus unifloris apice incrassatis. ♄ in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas. Calyx limbo 5-partito, partitionibus triangularibus acutis glabris. Corolla tubuloso-ventricosa, 2 lin. longa, semi-5-fida, lobis lanceolato-oblongis. Filamenta longa filiformia glabra. Habitus V. conferti. (v. s. in h. Boissier.)

80. V. ALATERNOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 265), arborescens? foliis subrotundo-ellipticis acutiusculis integerrimis obsoletè trinerviis coriaceis glabris, floribus axillaribus solitariis geminis aut ternis sessilibus octandris, calycibus bibracteatis, antheris semi-exsertis. ♄ in Andibus Peruvianorum alt. 1700 hex. Corolla tubuloso-campanulata alba? Bracteæ oppositæ ovario breviores.

81. V. PENÆOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 264), repens, foliis approximatis subimbricatis oblongis acutis obsoletè et remotè crenulatis rigidis, glabris subciliatis, floribus axillaribus solitariis breviter pendunculatis octandris,

calycibus bibracteatis. ♄ in monte Tunguragua Regni Quitensis. Proximum V. empetrifolio. Corolla tubulosa campanulata coccinea glabra quadrifida.

82. V. ACUMINATUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 249), caule arboreo, foliis approximatis subimbricatis ovatis acuminatis coriaceis glabriusculis suprà viridibus, subtùs rufescentibus, floribus axillaribus solitariis geminis ternisve octandris subsessilibus, calycibus bibracteatis. ♄ in montibus Novo-Granatensium et Peruvianorum alt. 1600—1700 hex. Thibaudia microphylla R. et Pav. fl. per. v. 4. ined. ex h. Thib. Gaylussacia microphylla G. Don gen. syst. 3. p. 859? Corolla subgloboso-campanulata alba 4-fida. Calyx bibracteatus. Ramuli ferrugineo-hirsuti. (v. s. in herb. DC. ex herb. Thibaud.)

83. V. EMPETRIFOLIUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 248), repens, foliis approximato-subimbricatis oblongis obtusis integerrimis coriaceis glabris, floribus solitariis pedunculatis octandris, calycibus bibracteatis. ♄ in monte Antisana Peruviæ alt. 1650 hex. Corolla tubuloso-campanulata, 4-fida, coccinea.

84. V. HUMIFUSUM (Grah. in Edimb. phil. journ. 1831. p. 8), caule fruticoso prostrato repente, foliis ovatis subacutis integerrimis utrinquè glabris ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris bracteatis. ♄ in montibus scopulosis (Rocky mountains) Americæ borealis. (Drummond.) Corolla campanulata, 5-lobata lobis reflexis, alba, sæpè rubro tincta. Stamina 10, inclusa.

85. V. MICROPHYLLUM (Reinwardt herb. ex Blum. bijdr. p. 851), caule fruticoso, ramulis puberulis, foliis ovalibus obtusis integerrimis margine recurvis venosis coriaceis glabris, pedunculis subsolitariis axillaribus unifloris, corollis urceolatis. ♄ in montosis insulæ Celebes. Floret omni tempore. Calyces ebracteati.

† *Species excludendæ.*

V. ACOSTA Ræusch. = Agapetes Acosta.

V. ALBUM (Linn. sp. 1. p. 499). = Xylosteum ciliatum β Pursh fl. amer. sept. 1. p. 261. Secundum G. Don gen. syst. 3. p. 853.

V. ALATUM Domb. = Thibaudia alata.

V. ARBOREUM Lesch. = Agapetes arborea.

V. BRASILIENSE Spreng. = Gaylussacia Pseudo-Vaccinium.

V. CANTABRICUM Huds. = Dabœcia polifolia.

V. ERYTHROCARPON Michx. = Oxycoccus erectus.

V. GRANDIFLORUM Hortul. = Ceratostema grandiflorum.

V. GUADALUPENSE Wickstr. = Andreusia Guadalupensis.

V. HISPIDULUM Linn. = Phalerocarpus serpyllifolius.

V. HISPIDULUM Wang. = Oxycoccus macrocarpus.

V. LIGUSTRINUM Linn. = Lyonia ligustrina.

V. MACROCARPUM Ait. = Oxycoccus macrocarpus.

V. MACROPHYLLUM Domb. = Thibaudia punctatifolia.

V. OBLONGIFOLIUM Hortul. = Oxycoccus macrocarpus.

V. ORIENTALE Sw. = Agapetes Acosta.

V. OXYCOCCOS Linn. = Oxycoccus palustris.

V. SPICATUM Pers. = Agapetes Acosta.

VIII. OXYCOCCUS *Pers. syn.* 1. *p.* 419. *Pursh fl. amer. sept.* 1. *p.* 256. *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 250. — Vaccinii sp. *Lin. et Auct.* — Schollera *Roth cent. fl. germ.* 1. *p.* 170 *non Willd. nec Rohr.*

Calyx ovario adnatus, limbo 4-fido. Corolla 4-partita, segmentis sublinearibus revolutis. Filamenta 8 conniventia. Antheræ tubulosæ fur-

catæ poris obliquis dehiscentes. Bacca 4-locularis, loculis polyspermis. — Suffrutices repentes vel frutices erecti.

1. O. PALUSTRIS (Pers. syn. 1. p. 419), repens, ramis filiformibus, foliis ovalibus integerrimis margine revolutis subacutis glabris subtùs albicantibus, pedicellis elongatis terminalibus, corollæ laciniis o' alibus. ♄ in turfosis humidis Europæ et Americæ borealis. O. vulgaris Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. O. europæus Nutt. gen. amer. 1. p. 251. Vaccinium Oxycoccos Lin. sp. 500. Sow. engl. bot. t. 319. OEd. fl. dan. t. 80. Vaccin. Oxycoccus α ovalifolius Michx. fl. bor amer. p. 1. 228. Suffrutex herbaceus repens sempervirens. Corollæ rubræ, baccæ parvulæ. Folia 13 lin. longa, 1 ½ lin. lata. (v. v. et s. in h. DC.)

β. *pusillus*. In Lithuaniâ et Courlandiâ.

2. O. MACROCARPUS (Pers. syn. 1. p. 419), repens, ramis filiformibus adscendentibus, foliis oblongis integerrimis planiusculis obtusis glabris subtùs albicantibus, pedunculis lateralibus elongatis basi bracteatis aphyllis. ♄ in paludibus sabulosis Americæ borealis. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. Wats. dendr. brit. t. 122. Vaccinium macrocarpon Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 13. t. 7. Bot. mag. t. 25. V. Oxycoccos β oblongifolium Michx. amer. 1. p. 228. V. hispidulum Wang. amer. p. 108. t. 30. f. 67. *Cramberries* anglicè. Baccæ rubræ edules. Folia 3-4 lin. longa, 1-2 lin. lata. (v. s. in h. DC.)

3. O. ERECTUS (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 264), caule erecto, foliis ovalibus acuminatis serrulatis ciliatisque, pedicellis axillaribus, corollâ longâ demùm revolutâ. ♄ in altis montibus Carolinæ et Virginiæ. Wats. dendr. brit. t. 31. Vaccinium erythrocarpum Michx. fl. amer. bor. 1. p. 227. Baccæ coccineæ, nitidæ. Corollæ coccineæ. Folia argutè serrata ferè pollicem longa, 6-9 lin. lata. Rami dichotomi? (v. s. in h. DC.)

† *Species exclusa.*

O. HISPIDULUS Pers. = Phalerocarpus serpyllifolius.

§. 2. *Fructu vix baccato coriaceo indehiscente aut capsulari.*

IX. PHALEROCARPUS *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 841. — Vaccinii sp. *Linn. sp.* 500. — Arbuti sp. *Lam. dict.* 1. *p.* 228. — Oxycocci sp. *Pers. ench.* 1. *p.* 419. — Gualteriæ sp. *Pursh fl. am. sept.* 1. *p.* 283. — Glyciphyllæ sp. *Rafinesque in h. DC.*

Calyx bibracteatus adhærens, limbo 4-partito membranaceo tenui. Corolla brevi-campanulata, 4-fida. Stamina 8. Filamenta hispida? Antheræ muticæ? Discus epigynus 8-dentatus? Ovarium semi-adhærens limbo calycino coronatum. Capsula? subgloboso-ovata nivea, infrà verticem convexum limbo calycino coronata.

1. P. SERPYLLIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 841), caulibus repentibus hispidis, foliis subrotundo-ovalibus acuminatis suprà viridibus glabris, subtùs pallidè ferrugineis, pilis fasciculatis ferrugineis longis conspersis. ♄ in Americæ borealis cupressetis humidis. Vaccinium hispidulum Lin. sp. 500 exclus. syn. plur. Michx. fl. am. bor. 1. p. 228. t. 23. Arbutus filiformis Lam. dict. 1. p. 228. Oxycoccos hispidulus Pers. enchir. 1. p. 419. Gaultheria serpyllifolia Pursh fl. am. sept. 1. p. 288. Glyciphylla hispidula Raf. 1829 in h. DC. Gaultheria hispidula Muhl. ex. Torr. fl. am. 1. p. 413.—Caules ferrugineo-hirsuti. Corolla parvula alba. Bacca nivea edulis. Folia 1 ½-2 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata. (v. s. in h. DC.)

X. MACLEANIA *Hook. icon. pl.* 2. *t.* 109.

Calyx truncatus obsoletissimè 5-dentatus, 5-alatus, infernè ovario adhærens. Cor. cylindracea limbo 5-fido. Stam. 10 basi corollæ inserta, filamentis per totam longitudinem in urceolum connatis. An-

theræ basi affixæ, dorso muticæ, apice in tubum simplicem attenuatæ et rimulâ singulâ introrsùm dehiscentes. Ovarium 5-loculare multi-ovulatum. Fruct. ign. — Frutex Peruvianus habitu Thibaudiæ aut Ceratostematis glaber, cortice deciduo. Folia subsecunda ovato-acuta coriacea. Flores in axillis fasciculati, secundi, pollicem et ultrà longi.

1. M. FLORIBUNDA (Hook. l. c.). ♄ in Andibus Peruviæ ad Jambras bamba legit cl. Mathews.

XI. ANTHOPTERUS *Hook. ic. pl.* 3. *t.* 243.

Calyx ovario adhærens, basi ebracteatus, altè 5-alatus, 5-dentatus, dentibus ovatis acutis erectis. Cor. conico-urceolata 5-alata, 5-dentata, dentibus acuminatis erectis vel erecto-patentibus. Stam. 10, filam. brevibus in membranam connatis, calyci ad basin corollæ insertis, antb. loculis longissimè rostratis rimâ elongatâ ad apicem intùs dehiscentibus. Ovarium 5-loculare pluri-ovulatum. Fructus subbaccatus coriaceus indehiscens 5-pterus 5-locul. dentibus calycis coronatus. — Frutex Peruvianus super arbores (pseudo-?) parasiticus, glaber, habitu Thibaudiæ et Macleaniæ. Rami stricti. Folia lanceolata coriacea trinervia sessilia integerrima. Flores racemosi majusculi. Pedicelli elongati, basi unibracteati, versùs medium bibracteolati.

1. A. RACEMOSUS (Hook. l. c.). ♄ in Peruviæ provinciâ Moyabamba super arbores.

XII. ARGOPHYLLUM *Forst. caract. gen. p.* 29. *t.* 15. *Lin. f. supp.* 156. *Lam. illust. t.* 111 (à Forstero mutuata). *Gaertn. f. carp.* 3. *p.* 210. *Labill. sert. austr. caled. t.* 40 *et* 41. *p.* 37.

Calyx turbinato-subhæmisphæricus sulcatus, limbo 5-6-partito introflexo. Corolla subrotata gamopetala, 5-6-partita, summo calyci inserta, tubo interiori 5-6-gono, 5-6-fido, laciniis fimbriatis, partitionibus corollæ oppositis. Stamina 5-6, simplicia, infrà tubum calyci affixa. Ovarium turbinatum, stylo simplici, stigmate capitato. Capsula semi-adhærens, turbinato-obovata depressiuscula limbo calycis coronata 3-4-locularis, 3-4-fariam dehiscens, trivalvis valvis medio septiferis. Semina numerosa placentis centralibus affixa. — Frutices foliis integris vel laxè serratis discoloribus, floribus terminalibus paniculatis.

1. A. NITIDUM (Forst. prod. 115), ramis teretiusculis sericeo-tomentosis, foliis ovatis utrinquè acutis integris serratisve, subtùs albido-argenteis sericeis, paniculis calycibusque sericeo-argenteis splendentibus. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Dun. vacc. ined. t. 4. Labill.! sert. austr. caled. p. 38. t. 40. — Frutex sesquiorgyalis. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Labillardière.)

2. A. ELLIPTICUM (Labill.! sert. austr. caled. p. 39. t. 41), ramis cinereis apice leproso-hirsutis intensè rufescentibus, foliis ellipticis basi attenuatis obtusis integerrimis margine revolutis coriaceis, suprà glabriusculis viridi-fuscis, subtùs nervosis tomentoso-rufis, racemis corymbosis terminalibus calycibusque tomentoso-rufis. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Frutex pedalis. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Labillardière.)

XIII. AMECHANIA *DC. herb.*

Calyx imo ovario adnatus basi turbinatus 5-fidus, lobis ovatis acutis persistentibus. Cor. oblonga 5-fida. Stam. 10 filamentis puberulis, antheris bilocularibus muticis apice biporosis. Ovarium subglobosum

supernè velutinum. Stylus filiformis. Capsula globosa ex imâ parte calyci adnata, ab eo cincta, 5-locul. 5-valvis, valvis medio septiferis loculicido-dehiscens. Axis fructus pentagona ferè pentaptera. Semina in quoque loculo 1-2, sed in specim. decidua.—Suffrutices Brasilienses erecti, Andromedæ aut Gaultheriæ facie. Folia alterna coriacea erecta, marginibus revoluta, medio uninervia, venis lateralibus pinnatis subtùs præcipuè prominulis, mucrone rigido nigricante è nervo medio orto terminata. Racemi subterminales aut ex axillis supremis orti. Bracteolæ subulatæ ad basin pedicellorum. — Flores ex primâ specie, fructus ex secundâ descripti. An stirpes sint varietates aut species dubito! Genus non satis notum et ideò ex voce græcâ αμηχανιη, perplexitas, dictum.

1. A. subcanescens (DC. herb.), ramis pediculis calycibusque pube minimâ albidâ canescentibus, foliorum nervo medio subtùs non setigero, marginibus integerrimis. ♄ in Brasiliæ paludosis Balataes dictis legit cl. Lund! junio-flor. Corolla purpurescens. Fruct. ign. (v. s. sine fruct. à cl. inv.)

2. A. hispidula (DC. herb.), ramulis pedicellis nervoque medio folii subtùs setis rigidis patulis hispidis, foliis ad margines subdenticulatis. ♄ cum priore legit cl. Lund. An ideò prioris ætas provecta, aut varietas? An species propria? (v. s. sine flor. à cl. inv.)

Ordo CXIV. ERICACEÆ *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 220. — Ericæ et Rhododendra *Juss. gen. p.* 159. — Ericaceæ et Rhodoraceæ *DC. fl. fr. ed.* 3. *p.* 671 *et* 675. — Ericeæ *R. Brown prod.* 557. *Lindl. syn. p.* 172. — Ericineæ *Desv. journ. bot.* 1813. *p.* 28. *G. Don in Edimb. phil. journ.* 1834. *p.* 150. *Klotsch in linnœa* 1835. *v.* 9. *litt. p.* 67.

Calyx 4-5-partitus, ferè æqualis, ab ovario omninò liber, persistens. Corolla perigyna aut subhypogyna, gamopetala, 4-5-partita aut petalis omninò discretis 4-5-petala, regularis aut rariùs irregularis, petalis per æstivationem imbricatis. Stam. definita, numero petalorum æqualia aut dupla, corollâ aut omninò aut ferè omninò libera. Antheræ biloculares, loculis duris siccis apice aut basi discretis, sæpè variè appendiculatis, poro terminali dehiscentibus. Ovarium liberum, basi disco interdùm nectarifero cinctum. Stylus unicus rigidus. Stigma indivisum dentatum aut 3-lobum. Fructus capsularis polyspermus pluri-locularis dehiscentiâ varius. Semina placentis centralibus inserta, parva, indefinita, testâ nucleo arctè adhærente. Embryo teres in axi albuminis carnosi, radiculâ hylo oppositâ. — Frutices aut suffrutices rarissimè arbusculæ. Folia alterna, rariùs subopposita aut verticillata, exstipulata, sæpiùs rigida integra sempervirentia super caulem articulatim inserta. Inflorescentia varia. Pedicelli sæpiùs bracteati. — Ordo elegans, olim in duos separatus, nunc dehiscentiæ modo ad gradum minorem reducto, tantùm in tribus plures divisus. Differt à Vaccinieis ovario libero, ab Epacrideis antheris bilocularibus, à Pyrolaceis structurâ seminum. — Ericaceæ et pauci ordines his affines medium tenent inter Calycifloraram et Corollifloraram classes, prioribus staminibus vix corollæ adnatis, posterioribus corollis ferè hypogynis affines. Inter priores præeunte cl. Jussiæo hos ordines servavi, quia staminum insertio à Corollifloris nimis abhorret. An fortè classis inter priorem et sequentem admittenda? An ex hodiernis, præcipuè Anglis botanicis, partium floralium insertio floccifacienda?

Tribus I. *ARBUTEÆ.* — Andromedearum gen. *Don Lindl.*

Fructus indehiscens baccatus. Corolla decidua. — Frutices sempervirentes. — Tribus ex fructu baccato accedens ad Vaccinieas et Epacrideas.

I. ARBUTUS *Tourn. inst.* 598. *t.* 368. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 284. *t.* 59. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 279. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 834. — Unedo *Hoffmans. et Link fl. port.* 1. *p.* 415. — Arbuti sp. *Lin.*

Calyx 5-partitus. Cor. globoso-aut ovato-urceolata 5-dentata, dentibus obtusis reflexis. Stam. 10 inclusa, filam. imo corollæ tubo insertis, antheris compressis apice biporosis dorso infrà apicem affixis ibique biaristatis, aristis reflexis. Ovarium disco hypogyno impositum aut semi-immersum, 5-locul. loculis polyspermis, placentis centralibus pendulis. Stylus 1. Stigma obtusum. Bacca globosa, plùs minùs granulato-tuberculosa, rariùs lævis, 5-locul. loculis polyspermis! — Arbusculæ aut frutices. Folia alterna coriacea perennantia petiolata ovata aut oblonga integerrima aut dentata. Racemi terminales sæpiùs paniculati bracteati. Flores pedicellati. Cor. albæ aut carneæ. — In plurimis speciebus corollæ casu montrosæ ferè pentapetalæ aut 5-lobæ evadunt.

* *Gerontogeæ.*

1. A. Unedo (Linn. sp. 366), arborea, cortice rugoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusè serratis glabris nitidis, racemis nutantibus glabris subpaniculatis, fructibus muricato-verrucosis globosis. ♄ in asperis et rupestribus regionis mediterraneæ à Bizantio et Palæstinâ ad fretum Gibraltaricum et secus Oceanum in Lusitaniâ, Galliâ occid. et Hiberniâ. Lam. ill. t. 366. f. 1. Mill. ic. t. 48. f. 1. 2. Duham. arb. ed. nov. 1. p. 73. t. 21. Engl. bot. t. 2377. Unedo edulis Hoffm. et Link fl. port. 1. p. 415. Arb. serratifolia Salisb. prod. 288. Variat foliis serratis aut integerrimis (integrifolia Sims bot. mag. t. 2319), obovato-lanceolatis aut oblongo-lanceolatis (A. salicifolia Hoffmans. verz. 1824. p. 205), planis aut complicato-crispis (A. crispa Hoffm. verz. 1824. p. 204), ramis glabris aut hispidis, floribus albis aut rubescentibus (A. unedo rubra Lodd. bot. cab. 2. t. 133), simplicibus aut plenis (Ait. kew. 2. p. 56), lobis cor. integris aut laceris (A. Unedo schizopetala Don). Fructus rubri edules sapore fatui. Var. Hybernica dicitur in hortis frigoris minùs impatiens. (v. v.)

2. A. hybrida (Ker bot. reg. t. 619), arborea, cortice deciduo, foliis oblongis utrinquè acutis serratis glabris, ramulis piloso-glandulosis rachibusque rubris, paniculis nutantibus, ovario subepili. ♄ in hortis verisim. orta ex A. Unedone et Andrachne. Flores ex albo virescentes. Cortex ut in Andrachne.

3. A. serratifolia (Lodd. bot. cab. t. 580 non Salisb.), arborea, cortice lævi, ramis rachibusque glabris rubicundis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis serratis glabris, paniculis nutantibus. ♄ in hortis ubi verisim. ex A. Unedone et forte Andrachne seu andrachnoide orta. Folia magis oblonga magis serrata et breviùs petiolata quam A. Andrachnes. Corollæ albido-subflavidæ.

4. A. andrachnoides (Link. enum. 1. p. 395), arborea, corticè (ut in Andrachne) deciduo foliis oblongis utrinquè acutis serrulatis glabris, paniculis nutantibus pubescentibus, calyce glabro. ♄ in Oriente (Oliv.! herb.). Ab affinibus differt racemorum rachibus pube albidâ velutinis nec aut glaberrimis aut piloso-glandulosis. — An huc aut ad A. unedonis var. quamdam referenda A. turbinata Pers. et Reich. fl. exc. 1. p. 416, fructu turbinato subacuto et florescentiâ seriori à cl. auct. distincta?

5. A. Canariensis (Veill. in Duham. arb. ed. nov. 1. p. 80), arborea, cortice rugoso?, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis serratis glabris, paniculis erectis hispido-glandulosis, fructibus muricato-verrucosis. ♄ in insul. Canariensium regione sylvaticâ ubi dicitur *Madroña*. (Buch! can. 146 et 180.) Sims bot. mag. t. 1577. A. callicarpos Brouss.! herb. Buch l. c. A. procera Soländ. in h. Banks. Habitus Unedonis. Cor. albo-virescentes aut roseæ. (v. v. c. et s. sp.)

6. A. longifolia (Lois. in herb. amat. t. 240), arborea, cortice lævi, foliis oblongis acutis serratis glabris basi ciliatis, adultis dependentibus, petiolo

hispido, paniculis cernuis ramulisque glutinoso-pilosis, calycibus ciliatis. ♄ in hortis ubi fortè provenit ex A. Andrachne et Canariensi. Cor. majores quam Andrachnes albido-virescentes. (v. v. c. in h. Genev.)

7. A. ANDRACHNE (Linn. sp. 566), arborea, cortice lævi, foliis longè petiolatis ovalibus obtusis glabris integerrimis aut rariùs remotè serratis, paniculâ erectâ piloso-glandulosâ aphyllâ, baccis lævibus. ♄ in asperis Græciæ circà Athenas, in ins. Cypro et inter Smyrnam et Bursam (Sibth.!), inter Aleppum et Antiochum (Bel.), circa Magnesiam copiosè (Don), ad montem Carmel (Labill.!) in Tauriâ (Stev.! Bieb.). Asiâ minore, etc. Ker bot. reg. t. 113. Sims bot. mag. t. 2024. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 22. Arb. integrifolia Salisb. prod. 288. Andrachne frutescens Ehr. phil. trans. 57. p. 114. t. 6. Cor. ex albo subvirescentes. Cortex lævis epidermide rubente deciduâ. Bacca globosa rubra edulis. (v. v. c. et s. sp.)

8. A. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 227 non Salisb.), arborea, cortice lævi, foliis longè petiolatis ovatis integerrimis acumine brevi mucronatis, paniculâ erectâ divaricatâ parcè piloso-glandulosâ foliis paucis intermixtâ. ♄ in insulâ Cretâ ad radices mont. Idæ (Tourn.), propè Damasta (Sieb.! h. Cret.). Andrachne Theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. Arb. folio non serrato Tourn. Fructus dicuntur ovales verrucosi rubro-aurantiaci apiculati. Tourn. voy. 2. p. 488. (v. s. ex coll. Sieb.)

** *Americanæ.*

9. A. PROCERA (Dougl. ex Lindl. bot. reg. t. 1753), arborea glabra, foliis petiolatis oblongis duplicato-serratis, racemis terminalibus paniculatis secundis tomentosis. ♄ in orâ occid. Americæ borealis. Ramuli interdùm hispidi. Petioli calvi ex diagnosi, interdùm hispidi ex descr. Bracteæ ovatæ concavæ. Cor. albæ. Fructus subrotundi tuberculati.

10. A. MENZIESII (Pursh fl. bor. am. 1. p. 282), arborea glaberrima, foliis longè petiolatis coriaceis subtùs glaucis integerrimis serrulatisve ovatis ovalibusve, racemis axillaribus terminalibusve paniculatis densis pubescentibus, baccis rugosis. ♄ ad oram Americæ borealis occid. (Menz.), ad Puget-sound, Columbia flum. et Novam-Californiam (Douglas), fortè in Mexico occid. (ex specim. Mendezii non floridis). Hook. bot. Beech. p. 142. Proximè accedit ad. A. Andrachnem et iconem t. 113. bot. reg. non male refert. Baccæ polyspermæ. (v. s. sine fl.)

β. oblongifolia, foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis. ♄ cum priore specim. sine fl. misit cl. Mendez.! Arbutus laurifolia Linn. f. suppl. 238? Species Linnæana obscura et in herb. suo non servata ex Don. (v. s. sine fl.)

γ? *elliptica*, foliis ellipticis serrulatis parcè acutis. ♄ in Mexico leger. cl. Alaman et Mairet. An fortè A. obtusifolius Raf. fl. lud. p. 55? Folia novella longè petiolata è gemmâ squamosâ orta. Racemi ad apicem rami plurimi conferti multiflori, rachi pubescente. Bracteæ et cal. lobi obtusi. Cor. ovato-globosæ. (v. s.)

11. A. PETIOLARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 281), arborea, ramulis piloso-pubescentibus, foliis longè petiolatis oblongis acutiusculis mucronatis margine denticulatis membranaceis suprà glabris subtùs tomentoso-pubescentibus, racemis abbreviatis congestis, pedicellis longis villoso-pubescentibus. ♄ in declivitate occid. montium Mexicanorum inter Cuernavaca et Guchilaque. Cor. alba.

12. A. DENSIFLORA (H. B. et Kunth l. c. t. 260), ramulis pubescenti-pilosis, foliis longè petiolatis oblongis acutis argutè dentatis coriaceis suprà glabris subnitidis subtùs fuscescenti-pubescentibus, nervo medio ferrugineo-villoso, racemis paniculatis. ♄ in declivitate orientali montium Mexicanorum inter La Pileta et Xalapa. Petioli 12-16 lin. longi. Folia 4-5 poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$-2 lata. Flores conferti albi? Pedicelli pubescentes.

13. A. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis

oblongis acutis argutè dentatis coriaceis suprà molliter pubescentibus, subtùs canescenti-tomentosis, racemis paniculatis sessilibus, floribus approximatis. ♄ in Mexico propè Guanaxuato. Folia 2-2 ½ pollic. longa, 10-12 lin. lata, petiolo 6-8 lin. longo. Rachis et pedicelli pubescenti-tomentosi.

14. A. Xalapensis (H. B. et Kunth l. c.), ramulis glabris, foliis petiolatis oblongis acutis integerrimis suprà glabris subtùs fuscescenti-tomentosis, racemis paniculato-congestis. ♄ in sylvis montium Mexicanorum propè Xalapa. Flores cernui? albi? Folia 2 poll. longa, pollicem lata.

† *Species minùs notæ.*

15. A.? ferruginea (Linn. f. suppl. 238), arborescens, ramis glabris, foliis petiolatis oblongis obtusis glabris integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus solitariis, pedicellis medio bibracteatis, floribus nutantibus. ♄ in Americâ merid. Fructus dicitur baccatus sed hujus struct. ign.

16. A.? furens Hook. bot. Beech. p. 33), caule simplici pubescente, foliis ovalibus brevè petioliatis denticulatis coriaceis margine revolutis suprà nitentibus utrinquè glandulosis, glandulis pilo terminatis, racemis brevibus axillaribus, rachi pedicellisque pubescentibus squamulosis, calyce glabro, corollâ extùs glabrâ intùs pilosâ. ♄ in Chili propè Conceptionis urbem (Beech.) in locis siccis aridis. Qued-qued Feuill. obs. 3. p. 56. t. 43. Baccæ rubro-fuscæ, magnit. Uvæ, carne albâ. Ingestæ delirium procreant.

17. A.? punctata (Hook. bot. Beech. p. 33), ramosissima, ramulis pubescentibus, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis denticulatis coriaceis margine revolutis glandulis piliferis sparsis, racemis axillaribus pubescentibus squamulosis, calyce glabro, corollâ extùs glabrâ intùs pilosâ. ♄ in Chili ad Conceptionis urbem. Fortè eadem ac Pernettya phillyreæfolia ex cl. auct. et ideò fortè cum priore ad Pernettyam transferenda?

18. A.? lanceolata (Lam. dict. 1. p. 227. Veill. in Duham. ed. nov. 1. p. 77 bis), caule erecto glabro, foliis petiolatis coriaceis lanceolato-oblongis acutis integerrimis, racemis terminalibus ramosis nutantibus glabris, floribus 4-fidis, baccâ 5-locul. polyspermâ. ♄ Patria ign. Diversa videtur ab Arbuto Acadiensi Linn. qui fortè ad Vaccinia referendus, sed omninò obscura remanet. †

† *Species exclusæ.*

A. Acadiensis Linn. = Vaccinii sp.?
A. Alpina Linn. = Arctostaphylos alpina.
A. buxifolia Stok. = Arctostaphylos Uva-ursi.
A. empetrifolia Link. = Pernettya empetrifolia.
A. filiformis Lam. = Phalerocarpus hispidulus.
A. laurifolia Ham. = Gaultheria fragrantissima.
A. leucocarpa Pœpp. = Pernettya leucocarpa.
A. microphylla Forst. = Pernettya microphylla.
A. mucronata Forst. = Pernettya mucronata.
A. myrtilloides Pœpp. = Gaultheria Pœppigii.
A. phyllireæfolia Pers. = Pernettya phyllireæfolia.
A. pumila Linn. f. = Pernettya empetrifolia.
A. pungens Hook. = Arctostaphylos Hookeri.
A. serpyllifolia Lam. = Pernettya microphylla.
A. thymifolia Ait. = Phalerocarpus hispidulus.
A. tomentosa Pursh. = Arctostaphylos tomentosa.
A. vernalis Pœpp. = Gaultheria vernalis.
A. Uva-ursi Linn. = Arctostaphylos Uva-ursi.
A. xalappensis Andr. = Arctostaphylos Oaxacana.

II. ARCTOSTAPHYLOS *Gal. ex Adans. fam.* (1763) 2. *p.* 165. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 277. *Spreng. syst.* 2. *p.* 287. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 837.— Mairania *Neck. elem.* 1. (1790) *n.* 363. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 38. — Uva-ursi et Vitis-idæa *Tourn. inst. p.* 599 *et* 607. *t.* 370. *Mœnch meth. p.* 470.—Arbuti sp. *Linn.*

Calyx 5-partitus persistens. Cor. ovato-urceolata, ore 5-dentato revoluto brevi. Stam. 10 inclusa, filam. basi subdilatatis sæpiùs piloso-ciliatis, antheris compressis apice biporosis lateraliter biaristatis, aristis reflexis. Ovariùm globoso-depressum squamis 3 carnulosis cinctum. Stylus brevis. Stigma obtusum. Bacca (seu drupa baccata) globosa 5-rariùs 6-7-imo 10-locularis, loculis 1-spermis! — Suffrutices fruticesve. Folia alterna, sæpiùs persistentia, integra aut denticulata. Racemi terminales bracteati. Cor. albæ aut rubræ. Fructus rubri aut nigri.

§. 1. *Procumbentes* (*Europeæ aut Americanæ*), *fructibus lævibus baccatis.* — Mairania *Neck. l. c.*

1. A. ALPINA (Spreng. l. c.), procumbens, foliis membranaceis deciduis obovatis acutis serratis, junioribus ciliatis, racemulis terminalibus, bracteolis ovatis amplis pedicello circ. æqualibus ciliatis. ♄ in apricis alpinis Europæ et Asiæ borealis frequens. Arbutus alpina Linn. sp. 566. OEd. fl. dan. t. 73. Lightf. fl. scot. 215. t. 11. f. a. b. Palmstr. sv. bot. t. 478. Guimp. baumz. t. 58. Cor. albæ. Baccæ nigræ, juniores acerbæ. (v. v.)

2. A. UVA-URSI (Spreng. syst. 2. p. 287), procumbens, foliis coriaceis persistentibus obovatis integerrimis lucidis, floribus in racemulos terminales dispositis, bracteolis sub pedicellis obtusis minimis. ♄ in montanis et rupestribus Europæ borealis et mediæ, Asiæ et Americæ borealis frequens. Arbutus Uva-ursi Linn. sp. 566. fl. lap. n. 162. t. 6. f. 3. Woodv. med. bot. 194. t. 70. OEd. fl. dan. t. 33. Schkuhr. handb. t. 118. Arbutus buxifolia Stok. bot. 509. Uva-ursi buxifolia Sal. in Gray. arr. 2. p. 400. Uva-ursi procumbens Mœnch. l. c. Arbutus procumbens Salisb. prod. 269. Mairania Uva-ursi Desv. l. c. Cor. albæ ore rubente. Baccæ maturæ rubræ sapore austero. Folia astringentia, in calculosis morbis celebrata. (v. v.)

3. A. HOOKERI (G. Don gen. syst. 3. p. 836), procumbens subpubescens, foliis coriaceis perennantibus petiolatis ovalibus obovatisve nitidis minutè reticulatis pungenti-mucronatis tenui-marginatis subintegerrimis, racemis terminalibus brevibus, floribus bracteatis. ♄ in Californiâ. Arbutus pungens Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 144. Habitus Uva-ursi sed folia latiora longiùs petiolata basi obtusa, juniora subvillosa, plùs minùs serrata, mucronata.

§. 2. *Erectæ* (*omnes Americanæ*), *fructibus sæpè* (*an semper?*) *drupaceis extùs verruculosis.* — Comarostaphylis *Zucc. abh. Munch. akad.* 1837. *p.* 331 *fascic. pl. rar.* 2. *n.* 11.

4. A. PUNGENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 836), erecta, ramulis racemis foliisque junioribus tenuissimè velutinis, foliis ovalibus oblongisve mucronato-pungentibus utrinquè acuminatis coriaceis integerrimis, racemis brevibus terminalibus, bracteis acuminatis. ♄ in Mexico locis altis circà Moran et Villalpando (H. et B.) et in ditione Oaxaca (Andr.! pl. exs. n. 261). Corollæ albæ. Variat aut velutina aut glabriuscula, foliis ovalibus aut elliptico-oblongis, bracteolis pedicello brevioribus aut ferè longioribus, erectis aut apice uncinato-recurvis in stirpe Oaxacanâ fortè specificè distinguendâ? (v. s.)

5. A. GLAUCESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 278), erecta?, ramulis puberulis, foliis lanceolato-oblongis obtusis submucronatis integerrimis subcoriaceis suprà glabris et nitidis subtùs pubescentibus et glaucescentibus,

racemis terminalibus erectis secundifloris glanduloso-pubescentibus, bracteis pedicello multò brevioribus. ♄ ♄ in Mexico inter Guanaxuato et Valenciana. Stam. filam. glabra. Cor. coccinea?

6. A. POLIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 277), erecta, ramulis racemisque minutissimè puberulis, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine subrevolutis coriaceis reticulatis glaucescentibus suprà glabris subtùs minutissimè velutinis, racemis terminalibus erectis subsecundis laxiusculis, bracteis acuminatis pedicello duplo brevioribus. ♄ in temperatis Mexici propè Villalpando (H. et B. Mendez!). Andromeda ledifolia H. B. et K. proleg. p. XLI. Cor. coccinea ovata. Stam. filam. villoso-ciliata. (v. s. comm. à cl. Mendez.)

7. A. ARGUTA (Zucc. mss. ex linnæa 1838. litt. p. 86), erecta glabra, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis acutè argutè et inæqualiter cartilagineo-dentatis, dentibus mucronatis, racemis terminalibus, junioribus secundis nutantibus demùm erectis. ♄ in Mexico. Comarostaphylis arguta Zucc. l. c. Corollæ tubo globoso, limbo 5-lobo, virescenti-albæ. Stam. filam. barbata. Drupa rubra globosa extùs verrucosa, 1-5-sperma.

8. A. OAXACANA, erecta, ramulis petiolis racemique rachibus ferrugineo-hispidis, foliis oblongo-sublanceolatis coriaceis margine revolutis et integerrimis suprà glabris subtùs ferrugineo-hirsutis nervo prominente, racemis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, floribus nutantibus, stigmate crasso capitato. ♄ in Mexici ditione Oaxacanâ junio flor. legit cl. Andrieux! Arbutus Xalapensis Andr.! pl. exs. n. 263. Hook. ic. pl. 1. t. 27. non H. B. K. Differt à spec. Humb. ramulis hispidis nec glabris, foliis 5-lin. nec pollicem latis margine revolutis, racemis solitariis nec fasciculatis, petiolis 2 lin. nec semipollic. longis, ovarii loculis 1-nec ∞-spermis. Bacca drupacea extùs verrucosa magn. granis Piperi, nucleo 5-locul. 5-spermo. (v. s. ex coll. Andr.)

9. A. MUCRONIFERA, erecta, ramulis tenuissimè velutino-pubescentibus mox glabris, foliis lineari-oblongis utrinquè attenuatis planis apice aristato-mucronatis integerrimis suprà glabris subtùs in nervis et nervulis tenuiter velutino-ferrugineis, ramis in paniculam laxè ramosam puberulam productis. ♄ in Mexici Cordillera de Guachilaqua legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 1188!) Affinis A. Oaxacanæ, sed folia plana mucronato-aristata. etc. Flores non vidi, sed fructus priori simillimus. Folia 2 ½ poll. longa, 5 lin. lata, petiolo 2 lin. longo glabro. (v. s.)

10. A. DISCOLOR, erecta glabra, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis suprà nitidis subtùs glaucis margine revolutis et calloso-dentatis, racemis plurimis glanduloso-puberulis ad apicem ramorum fasciculatis subpaniculatis, bracteis acuminatis pedicello paulò longioribus. ♄ in Mexici ditione Toluccanâ legit cl. Andrieux! (pl. exs. n. 262). Arbutus discolor Hook. ic. pl. 1. t. 29. Flor. Aprili. Vulgò *Garambullo* dicitur. Folia 3 pollic. longa, 9 lin. lata, petiolo semipollic. Fructus non vidi et ideò genus dubium, ex habitu hìc tantum admissum. (v. s. ex coll. Andr.!)

11. A. TOMENTOSA (Dougl. mss. Lindl.! bot. reg. t. 1791), fruticosa erecta, ramulis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis demùm suprà, tandem utrinquè glabris, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis aut serratis coriaceis, racemis compositis brevibus terminalibus congestis folio brevioribus. ♄ in Americæ bor. occid. ad flum. Columbia (Menz.) in rupestribus Californiæ (Dougl.). in Mexico circà Villalpando ubi dicitur *Madrono* (Mendez!) ad Vera-Cruz (Lindl.). Arbutus tomentosa Pursh fl. bor. am. 1. p. 282. Hook. fl. bor. am. 2. p. 36. f. 130. bot. Beech. 1. p. 144. bot. mag. t. 2320. Arb. Madrono Humb. n. hisp. 2. p. 454 ex H. B. K. nov. gen. 3. p. 282 in notâ. Frutex variat ramis setis glandulosis patulis hispidis et nudis, junioribus velutinis demùm glabris, foliis ovatis subcordatis aut ovalibus, integerrimis aut serratis glabris, aut ferrugineo-tomentosis. Fruct. ign. An ideò certè Arctostaphylis spec.? (v. s.)

β? *arguta*, ramulis petiolisque longè et patentim hispido-setosis, foliis ovatis acuminatis argutè serratis subtùs in nervo setosis, cæterum subve-

lutinis suprà glabris. ♄ in Mexico circà Villalpando. Mixtam habui cum priore à cl. Mendez sed sine flor. et fruct. An spec. propria? (v. s. sine fl. et fr.)

12. A. CORDIFOLIA (Lindl. bot. reg. n. 1791 in not.), ramis tomentosis, foliis oblongis obtusis subcordatis subtùs tomentosis suprà nitidis, racemis brevibus compositis, bracteis inferioribus foliaceis oblongis coriaceis racemi longitudine. ♄ in orâ occid. Americæ borealis legit cl. Menzies. Fruct. ign.

13. A. GLAUCA (Lindl. bot. reg. n. 1791 in notâ), glabra glauca, foliis ovato-oblongis acutis coriaceis basi obtusissimis, racemis brevibus compositis, bracteis inferioribus squamæformibus, fructu ovato. ♄ in Californiâ legit cl. Douglas.

III. PERNETTYA *Gaudich. voy. Freyc. bot. p.* 454. *t.* 67. *G. Don nat. syst.* 3. *p.* 836.— Pernettia *Gaud. ann. sc. nat.* 5. *p.* 102. *non Scop.* — Arbuti sp. *Willd.* — Andromedæ sp. *Lam.*

Calyx 5-partitus persistens. Corolla globosa aut ovata, ore 5-dentato revoluto. Stam. 10 à corollâ libera, inclusa, filam. suprà basin subincrassatis, antheris bilobis, loculis apice apertis biaristatis. Ovarium depresso-globosum glandulis 10 subtrilobis hypogynis basi cinctum. Stylus brevis. Stigma convexum subquinquelobum. Bacca calyce suffulta 5-locul. loculis polyspermis. Semina minuta oblongo-ovata. — Fruticuli Americani ramosissimi, glabri aut in ramulis setosi, erecti aut procumbentes. Folia parva approximata persistentia alterna ovata integra aut dentata. Flores axillares plerumque solitarii pedicellati nutantes albi. Pedunculi bracteolati. — Habitus ferè Gaultheriæ, sed fructus in Pernettyâ est vera bacca et in Gaultheriâ capsula calyce carnoso cincta.

1. P. EMPETRIFOLIA (Gaudich.! ann. sc. nat. 5. p. 102. voy. Freyc. bot. p. 454. t. 67) (1), ramosissima cespitoso-diffusa glabra, foliis subdistichis oblongis integerrimis vix acutis, floribus axillaribus solitariis cernuis, pedicello foliis longiore pluribracteolato erecto. ♄ in insulis Maclovianis seu Falklandianis. Flores albi. Fruct. globoso-depressus. Arbutus empetrifolia Linn. f. suppl. 239. Pers. ench. 1. p. 483. Andromeda empetrifolia Willd. sp. 3. p. 619. Lam. dict. 1. p. 155. Bruyère à feuilles pointues Pern. voy. 2. p. 64. (v. s. comm. à cl. d'Urville.)

2. P. PUMILA (Hook. ic. pl. 1. t. 9), humilis, caulibus procumbentibus, foliis ovatis obtusis suprà convexis subtùs carinatis marginibus subtilissimè cartilagineo-crenulatis, pedicellis axillaribus folia multò superantibus basi bracteolatis erectis apice incurvis 1-floris. ♄ in Americæ merid. terrâ del Fuego, et in Patagoniâ. Arbutus pumila Linn. f. suppl. 239. Forst. comm. Goett. 9. p. 32. Willd. sp. pl. 2. p. 619. (v. s. in h. Deless.)

3. P. LEUCOCARPA, cespitosa subradicans ramosa glabra, foliis ovali-oblongis coriaceis 1-nerviis integerrimis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris vix folii longitudine basi bracteolatis, cal. lobis bracteisque obtusis. ♄ in Chili aust. rupestribus frigidissimis inter muscos in latere australi montis ignivomi Antucensis ad 8500 ped. alt. februario flor. legit Pœppig. Arbutus leucocarpa Pœpp. et Kunze coll. 3. n. 121. Flores non vidi sed ad Pernettyam reduco ob calycem 5-partitum immutatum baccam globosam basi stipantem. Proximè ad P. empetrifoliam accedit. (v. s.)

β. *Gayana*, major non radicans, foliis aliis oblongis aliis obovatis subtùs paulò magis venosis. ♄ in altis Chilensibus Cordilleris legit. cl. Claud.

(1) In icone Gaudich. flores delineati sunt pedicellati et fructus sessiles! An error pictoris? An flores sessiles fructiferi, et pedicellati steriles?

Gay. Baccæ etiam ex sicco vid. albæ. Flores ign. An fortè species propria? (v. s. comm. à cl. inv.)

4. P. SERPYLLIFOLIA, ramulis setoso-hispidis, foliis ovatis acutis parcè serratis, pedicellis axillaribus brevibus recurvis 1-floris. ♄ ad fretum Magellanicum. (Commers.!). Arbutus microphylla Forst.! comm. Goett. 9. p. 32. Willd. sp. 2. p. 619. Arbutus serpyllifolia Lam. dict. 1. p. 228. (v. s.)

5. P. MICROPHYLLA (Gaudich. et Don ll. cc.), ramosissima humifusa glabra, foliis ovatis acutis obtusè serratis subtùs ferrugineis et venulosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus basi bisquamatis. ♄ in Americâ australiori legit cl. Née. Andromeda prostrata Cav. ic. 6. p. 43. t. 562. f. 2. Pernettya Cavanillesiana G. Don gen. syst. 3. p. 837. Andromeda myrsinites Lam. dict. 1. p. 115. ill. t. 365. f. 2? et ideo Pernettya myrsinites Don l. c.? sed caulis videtur erectus et forsan diversa species? (v. s. in h. Delessert.)

6. P. MUCRONATA (Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 102), erecta ramosa glabra, foliis ovatis serratis mucronato-acuminatis, pedicellis bracteolatis 1-floris erecto-incurvis, floribus nutantibus. ♄ ad fretum Magellanicum, terram del Fuego et cap Horn (Commers.!). G. Don gen. syst. 3. p. 836. Arbutus mucronata Linn. f. suppl. 239. Forst. comm. Goett. 9. p. 31. Grah. bot. mag. t. 3093. Lam. ill. t. 366. f. 7. Lindl. bot. reg. t. 1675. Lodd. bot. cab. t. 1848. Suffrutex 2-3-pedalis. Folia 6-12 lin. longa. Pedicelli nunc folio breviores, nunc longiores. (v. s. ex coll. Pœpp. n. 777 et in h. Deless.)

7. P. PILOSA (G. Don ll. cc.), caulibus procumbentibus pilosis, foliis ovato-ellipticis ciliato-serratis coriaceis apice muticis callosis, pedicellis axillaribus 1-floris pilosiusculis folio brevioribus apice incurvis, floralibus ovato-urceolatis nutantibus. ♄ in Mexico. Arbutus pilosa Grah. in new Edinb. phil. journ. 1832. jun. bot. mag. t. 3177. Flores albi. Antheræ 4-aristatæ. Glandulæ 10 sub ovario. Folia 9 lin. longa, 4 ½ lata. Pili caulini ferruginei.

8. P. PHILLYRÆÆFOLIA, erecta ramosa, ramulis sparsè setosis, foliis lanceolatis mucronato-acuminatis remotè serratis glabris 1-nerviis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio dimidio brevioribus glabris bracteolas 5-6 parvas in parte inferiori gerentibus. ♄ in Americâ merid. verisim. in Peruviâ legit cl. Dombey. Arbutus phillyreæfolia Pers. ench. 1. p. 11. n. 11. Folia 9-12 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Calycis lobi acutiusculi. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

9. P. PURPUREA (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don syst. 3. p. 837), ramulis setosis, foliis lanceolatis acutis denticulatis glabris subtùs venosis, pedicellis scabris glandulosis. ♄ in Peruviâ. Cor. ovatæ fortè purpureæ. Caet. ign.

10. P. CILIARIS (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 837), ramulis setosis, foliis ovato-lanceolatis acutis margine denticulatis et squamuloso-ciliatis, pedunculis glandulosis. ♄ in Mexico. Caet. ign.

11. P. PENTLANDII, ramosissima erecta glabra, ramulis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis (nec mucronatis) remotè serrato-dentatis uninerviis subtùs venosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidiò brevioribus glabris basi 4-5-bracteolatis subrecurvis. ♄ in Boliviâ, verisim. ad montes excelsiores, legit cl. Pentland. Affinis P. phyllyreæfoliæ sed certè distincta. Ramuli omnes setis destituti, magis congesti. Folia 6-7 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ovato-urceolatæ. Cal. lobi acuti. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à cl. invent.)

12. P. ELLIPTICA, ramosissima, ramulis glabriusculis subangulatis, foliis ellipticis utrinquè obtusiusculis coriaceis denticulatis suprà lævibus subtùs penninerviis reticulatis lucidis, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidiò brevioribus minutè pubescentibus basi pluribracteolatis. ♄ in Amer. merid. verisim. in Peruviâ legit cl. Dombey. Folia 6 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ign. et ideo genus subdubium. Bacca globosa calyce 5-partito basi cincta. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

13. P. RIGIDA, erecta ramosissima glabra, ramulis subangulatis, foliis ovatis calloso-submucronato-dentatis coriaceis suprà subnitidis subtùs venoso-reticu-

latis confertis subimbricatis, pedicellis in axillis superioribus solitariis unifloris folio subæqualibus incurvis basi bracteolatis. ♄ in insulâ Juan Fernandez (Bert. Gay!). Arbutus rigida Colla! act. acad. Tur. 38. p. 120. n. 83. t. 36. Frutex rigidus, ramis apice subcorymbosis. Petioli breves glaucescentes. Folia 9 lin. longa, 5 lin. lata. Cal. lobi acuminati dimidiam corollæ longitudinem ferè superantia. Anth. breviter 4-aristatæ. (v. s. à cl. Gay.)

14. P. RACEMULOSA, erecta ramosa glabra, foliis ovatis calloso-mucronatis dentatis suprà lævibus subtùs venoso-reticulatis, pedunculis lateralibus ex parte ramorum inferiore ortis ramosis multibracteolatis. ♄ in insulâ Juan Fernandez legit cl. Larrain qui ad Berterium misit. Simillima P. rigidæ sed folia remotiora, pedunculi ramosi. Calyces ut in P. rigidâ acuminati corollæ dimidiam longit. ferè superantes, anth. breviter 4-aristatæ. (v. s. comm. ab amic. Bertero.)

Trib. II. *ANDROMEDEÆ.* — Andromedearum gen. *G. Don. Lindl.*

Fructus capsularis loculicido-dehiscens valvis nempè septiferis. Cor. decidua. — Frutices sempervirentes aut deciduifolii. Gemmæ ferè semper squamosæ.

IV. CLETHRA *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 301. *t.* 63. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 841. *Lam. ill. t.* 369.—Clethra et Tinus *Linn. gen. n.* 553 *et* 504.—Volkameria *P. Browne non Linn.* — Cuellaria *R. et Pav. syst.* 103. — Junia *Adans. fam.* 2. *p.* 165.

Calyx 5-partitus. Cor. profundè 5-partita ferè 5-petala, lobis obovato-oblongis. Stam. 10 filamentis subulatis. Anth. posticæ demum inflexo-pendulæ et obversæ basi cordatæ apice mucronatæ muticæ, loculis poro basi dehiscentibus demum inversis, poro pseudo-terminali. Stylus rectus. Stigma trifidum. Capsula calyce cincta 3-locul. 3-valvis loculicido-dehiscens. Semina ∞ ovata.—Frutices aut arbores, omnes (excl. Cl. arboreâ) Americani. Folia alterna breviter petiolata ovalia aut oblonga, integra aut dentata. Racemi terminales simplices aut paniculati, solitarii aut fasciculati bracteati. Flores albi.

Sect. 1. EUCLETHRA.

Genitalia exserta. Folia decidua. — Species boreali-Americanæ.

1. C. ALNIFOLIA (Linn. sp. 565), foliis cuneato-obovatis acutis serratis utrinquè glabris et concoloribus, racemo simplici spiciformi, bracteis cum rachi et calyce lineari-subulatis pubescenti-velutinis. ♄ in paludosis et sylvis humidis Amer. borealis à Canadâ ad Georgiam. Lam. ill. t. 369. Duham. arb. ed. 1. v. 1. t. 71. ed. 2. v. 5. p. 129. Guimp. abb. holz. t. 76. Loud. arbor. 1128. f. 927. C. alnifolia et dentata Ait. kew. 2. p. 73. — Cat. car. 1. t. 66. Stam. stylo breviora, petalis æqualia. Nervi medii fol. subtùs pubescentes. (v. v. c. et s. sp.)

2. C. TOMENTOSA (Lam. dict. 2. p. 46), foliis cuneato-obovatis acutis serratis subtùs pube stellatâ albo-tomentosis, racemis spicatis simplicibus, bracteis lineari-subulatis rachi calycibusque villoso-tomentosis. ♄ in paludosis et humidis Virginiæ et Carolinæ. Wats. dendr. brit. t. 39. Guimp. abb. holz. t. 77. Loud. arb. 1128. f. 928. C. alnifolia var. tomentosa Michx.! fl. 1. p. 260. Cl. alnifolia Walt. car. 136. Cl. incana Pers. ench. 1. p. 483. C. alnifolia β pubescens Ait. kew. 2. p. 73. C. pubescens Willd. enum. 455. C. glauca hortul. Stam. corollâ longiora, vix stylo breviora. (v. v. c. et s. sp.)

3. C. SCABRA (Pers. ench. 1. p. 482 non Lois.), foliis cuneato-obovatis acutis utrinquè scabris grossè serratis, serraturis uncinatis, racemis spicatis subpaniculatis

tenuiter tomentosis bracteatis. ♄ in Georgiâ occident. Ell. sketch 1. p. 503. Pursh fl. 1. p. 302.

4. C. PANICULATA (Ait. kew. 2. p. 73), foliis cuneato-lanceolatis acutis serratis utrinquè glabris, paniculâ terminali racemiflorâ albo-tomentosâ. ♄ in Carolinâ. Willd. sp. 2. p. 020. Ell. sketch 1. p. 503. Pursh fl. 1. p. 202. Folia angusta serraturis acuminatis.

5. C. ACUMINATA (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 260), foliis ovalibus acuminatis crebrè serratis utrinque glabris subtùs subglaucis, racemis spicatis subsolitariis albo-tomentosis, bracteis flores superantibus, stam. filamentis pilosis. ♄ in montibus altis Carolinæ. Pursh fl. 1. p. 302. Ell. sketch 1. p. 303. Bart. fl. bor. am. ill. 3. t. 71. C. montana Bartr. cat. Fras.! in Lher. herb. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 130 excl. habit. Arbuscula. Bracteæ in plantis cultis mox deciduæ. (v. s. sp.)

Sect. II. CUELLARIA.— Cuellaria *R. et Pav. syst. p.* 103. *prod. t.* 10.

Genitalia inclusa.—Folia perennantia.— Species Americæ calidioris et unica Maderæ indigenæ.

6. C. ARBOREA (Ait. kew. 2. p. 73), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis apice saltem serratis glabris, racemis hirsutis in paniculam terminalem dispositis, calycis corollæque lobis obtusissimis integris, genital. per anthesin inclusis, stylo demùm subexserto. ♄ ♄ in sylvis Maderæ (Ait. Lowe!). Sims bot. mag. t. 1057. Vent. hort. malm. t. 40. Schneev. icon. t. 22. ex Salisb. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 131. t. 38. Lond. arb. 1129. f. 930. Variat ramis glabris aut cum racemorum rachidibus hirsutis, foliis subtùs petiolisque glabris aut secùs nervos petiolisque hirsutis. Flor. odori. (v. v. c. et s. sp.)

7. C. TINIFOLIA (Swartz! prod. 74. fl. ind. occ. 845), foliis oblongo-lanceolatis seu ovalibus integerrimis subtùs velutino-incanis, ramulis petiolis nervisque subtùs ferrugineis, racemis congesto-subpaniculatis tomentosis, cor. lobis apice ciliatis integris, genitalibus inclusis. ♄ ♄ in montibus altioribus Jamaicæ australis (Sw.! Bert.!) et in Brasiliâ circa Rio-Janeiro (Mart.!). Tinus occidentalis Linn. sp. 530. Volkameria P. Browne jam. 214. t. 21. f. 1.—Sloan. jam. 2. p. 86. t. 198. f. 2. excl. descr. (v. s.)

8. C. FAGIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 289), foliis obovatis argutè et remotè dentatis coriaceis glabris, petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis, racemis fasciculatis (8-12) tenuissimè fuscescenti-tomentosis, bracteis pedicello triplo brevioribus, genitalibus inclusis. ♄ in sylvis propè Bonavista inter Caracas et la Victoria. Affinis C. tinifoliæ.

9. C. BICOLOR (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 289), foliis oblongis grossè undulato-crenatis coriaceis suprâ glabris subtùs albido-tomentosis, petiolis ramulisque fuscescenti-tomentosis, racemis 5-6 fasciculatis ferrugineo-tomentosis, bracteis parvis, staminibus inclusis. ♄? juxta Santa-Fé de Bogota.

10. C. ANGUSTIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis sinuato-subserratis glabris, ramulis petiolis nervoque paginæ infer. folii medio pilosiusculis, racemis elongatis rachi pedicellis calycibusque densè albo-hirsutis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in Chili. Folia 3 poll. longa, pollicem lata, petiolo 5-lineari. Calycis lobi acutiusculi. (v. s. ex hort. Kew. anno 1830 à filio coll.)

11. C. FERRUGINEA (R. et Pav. fl. per. 4. t. 380 f. 6. ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis oblongis integerrimis acuminatis basi leviter excavatis ramis racemisque ferrugineo-villosis, racemis simplicibus fasciculatis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in montibus frigidis et nemorosis Peruviæ ad Panao, Pillao et Chinchao. Cuellaria ferruginea R. et Pav.! syst. p. 103. Cl. macrostachya Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 155? (v. s. in h. Delessert et mus. Par.)

12. C. OBOVATA (R. et Pav. fl. per. 4. p. 381 ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis obovatis rugosis denticulatis ramulisque tomentosis, racemis longis fasciculatis,

cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in Peruviæ nemoribus circà Cuchero vicum. Cuellaria obovata R. et P. syst. 103. Arbor excelsa. Lignum durissimum ad trabes et utensilia inservit.

13. C. REVOLUTA (R. et Pav. fl. per. 4. t. 380 f. a. ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis oblongis denticulatis basi revolutis excavatis ramulis racemisque tomentosis, racemis simplicibus fasciculatis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in Peruviæ nemoribus versùs Pillao vicum. Cuellaria revoluta R. et Pav. syst. p. 103.

14. C. NERVOSA (Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 133), foliis ovato-oblongis subsessilibus denticulatis subtùs nervosissimis tomentosisque, ramulis ferrugineo-hirsutis, racemis pubescentibus abbreviatis spiciformibus in paniculam terminalem dispositis. ♄ in Amer. merid. verisim. Peruviâ legit Dombey. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

15. C. DIVARICATA (Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 134), foliis ovatis integerrimis subtùs tomentosis, racemis spiciformibus villosis brevibus divaricatis terminalibus paniculatim dispositis. ♄ in Amer. merid. verisim. Peruviâ legit Dombey! (v. s. in h. mus. reg. Par.)

16. C. MEXICANA, foliis elliptico-oblongis integerrimis suprà glabris subtùs incano-velutinis, ramulis petiolis nervis paginæ infer. rachibusque ferrugineo-velutinis, racemis plurimis (4-5) fasciculatis spiciformibus, floribus nutantibus, calycibus corollam subæquantibus, cor. lobis apice subdenticulatis, genit. inclusis. ♄ in Mexico. Cl. integrifolia et Cl. ovalifolia Moç. fl. mex. ic. ined. Variat foliis obtusis aut subacutis, basi subattenuatis aut obtusiusculis. Cor. alba in sicco extùs cæsia. (v. s. comm. à cl. Alaman et Mairet.)

17. C. BRASILIENSIS (Cham. et Schlecht. in linnæa 8. p. 510), foliis obovatis obtusis subretusis subintegerrimis seu acutioribus anticè serrato-dentatis, apice dentibusque mucronatis, basi obtusis acutiusve cuneatis, suprà calvescentibus subtùs tomentosis, racemis paniculatis tomentosis, corollæ lobis fimbriatis, genitalibus inclusis. ♄ in Brasiliæ æquinoctialis variis locis. Folia polymorpha. Racemi 5-15 fasciculati subdensiflori ebracteati! An huc reducenda Cl. scabra Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 132 non Pers. (v. s. à cl. Lund lect. ad Ipanema.)

18. C. FIMBRIATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 290. t. 264), foliis elliptico-oblongis integerrimis coriaceis suprà ramulisque glabris subtùs petiolisque cano-tomentosis, racemis 5-7 fasciculato-congestis ferrugineo-tomentosis subsecundifloris, corollis fimbriatis, genitalibus subinclusis. ♄? circà Santa-Fé de Bogota.

† *Species exclusa.*

C. MOLLIS Bert. herb. = Macræa parvifolia.

V. ELLIOTTIA *Muhlenb. in Ell. sketch 1. p. 448. Nutt. gen. am. in add.*

Calyx parvus 4-lobus, lobis latis vix subacutis. Cor. profundè 4-partita, lobis oblongo-linearibus vix basi cohærentibus. Stam. 8 corollâ duplo breviora, filam. à corolla discretis complanatis (ex Ell.) glandulosis, anth. sagittatis bilocularibus apice callosis longitudinaliter? dehiscentibus. Stylus filiformis corollâ paulò longior. Stigma ovato-capitatum indivisum. Fruct. junior obtusè 4-lobus, mat. ign.— Frutex ramis virgatis glabris. Folia alterna petiolata elliptico-lanceolata utrinquè acuminata integerrima suprà glabra subtùs glaucescentia et secùs nervos pubescentia. Racemi ramos terminantes ferè paniculati, ramulis nempè trifidis 3-floris. Bracteæ nullæ. Flores albi. — Ex fructu ignoto locus in ordine subdubius. Ex autoptis videtur Clethræ affinis.

1. E. RACEMOSA (Muhl. l. c.) ♄ ♄ in Georgiâ circà Waynesborough et Oconee. (v. s. comm. à cl. Elliott.)

VI. DIPLYCOSIA *Blume bijdr.* 857.—Diplecosia *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 838.

Calyx 5-fidus calyculo è bracteolis 2 concretis composito cinctus. Cor. campanulata limbo 5-fido reflexo. Stam. 10, disco calycino inserta, inclusa. Antheræ apice bifidæ lobis indivisis. Stylus erectus apice truncatus. Capsula subglobosa depressa calyce baccato inclusa 5-locul. irregulariter dehiscens. Sem. ∞ cuneata compressa. — Frutices Javanici (pseudo?) parasitici. Folia sparsa coriacea integerrima. Flores solitarii fasciculative axillares. Cor. pallidè virescentes. — Genus differt à Gaultheriâ et Zenobiâ antherarum loculis non biaristatis, à cæteris Andromedeis calyce baccato, ab omnibus dehiscentiæ caps. irregulari.

1. D. PILOSA (Blum. l. c.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis suprà strigosis infrà ramulisque pilosis, pedunculis solitariis geminisve. ♄ in sylvis montis Salak ins. Javæ.

2. D. LATIFOLIA (Blum. l. c.), foliis ovalibus utrinquè acutiusculis margine recurvis glabris, pedunculis fasciculatis. ♄ in sylvis montanis Javæ suprà arbores.

3. D. HETEROPHYLLA (Blum. l. c.), foliis oblongis lanceolatisve utrinquè acuminatis subaveniis glabris infrà punctatis, pedunculis fasciculatis. ♄ in sylvis altioribus Javæ occidentalis.

β. foliis cuneato-oblongis acutiusculis vel obtusis.

VII. EPIGÆA *Swartz fl. ind. occ.* 842. *Lam. ill. t.* 367. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 841.

Calyx profundè 5-partitus coloratus, lobis acuminatis extùs tribracteatus. Cor. 5-fida hypocrateriformis. Stam. 10 filam. hispidulis subulatis tubo vix brevioribus, antheris ovatis apice bifidis (Sw.), loculis longitudinaliter dehiscentibus. Capsula subglobosa depressa 5-locul. calyce persistente cincta. Sem..... — Suffrutices Americani sempervirentes, pilis nigricantibus hinc indè instructi. Folia petiolata cordata. Flores in racemum brevem terminalem dispositi, bracteati, albi aut sanguinei.

Sect. I. EUEPIGÆA. — Epigæa *Linn. gen. n.* 240. — Memecylum *Mitch. gen.* 13 *non Linn.*

Corolla hypocrateriformis, tubo intùs hirsuto, lobis patentibus subrotundis.

1. E. REPENS (Linn. sp. 565), caule decumbente repente, foliis obtusis integerrimis. ♄ in Amer. bor. à Canadâ ad Carolinam in rupibus umbrosis ad latera collium et radices Pinorum. Lam. ill. t. 367. f. 1. Andr. bot. rep. t. 102. Lodd. bot. cab. t. 160. Torr. fl. 1. p. 428. Lois. herb. amat. t. 239. — Pluk. alm. t. 107. f. 1. Cor. albæ roseo tinctæ. Petioli 6 lin. longi. (v. s.)

β. *rubicunda* (D. Don in brit. fl. gard. ser. 2. t. 384), floribus rubris paulò majoribus.

Sect. II. BROSSÆA. — Brossæa *Plum. gen. p.* 5. *t.* 17. *ic. ed. Burm.* 64. *f.* 2. *Linn. gen. n.* 1228. *Lam. ill. t.* 111. *f.* 3.

Cor. ovato-oblonga, limbo erecto 5-fido acuto. (1)

(1) Ex Plum. et verisim. ex Rich. Calyx demùm carnosus capsulam ut in Gaultheriâ fovet, sed Swartz dixit tantum calycem persistentem et in specim. meo jàm deflorato, sed nondùm maturo, calyx immutatus remanet. An tamen ex formâ corollæ Brossææ genus retinendum?

2. E. CORDIFOLIA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 842) caule erecto basi radicante, foliis serratis acutis. ♄ in summitate montium Guadalupæ (Sw. Bert.!), Trinitatis (Sieb.! n. 346), Cayennæ seu Guianæ Gallicæ (Leblond!), Sancti-Domingi (Plum.). Gaultheria sphagnicola Rich! act. soc. h. n. Par. 1792. p. 109. Brossæa coccinea Linn. sp. 1661. Gaultheria cordifolia Raeusch. nom. non H. B. K. Corollæ sanguineæ (Sw.). Calycis partitiones lanceolatæ apice subulatæ non videntur ullomodo carnosæ. Petioli vix ultrà lineam longi. (v. s.)

VIII. GAULTHERIA *Kalm in Linn. gen. n.* 551. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 63. *Lam. ill. t.* 367. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 839.— Gualtheria *Scop. intr. n.* 843. *R. Brown prod.* 559. *Humb. Honpl. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 282.

Calyx 5-lobus demùm ampliatus plus minus baccatus et capsulam ambiens aut fovens. Cor. ovata ore sæpè contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. sæpè villosis, antheris 4-aristatis nempè apice bifidis, loculis biaristatis rarissimè muticis. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Squamæ hypogynæ 10 distinctæ aut concretæ. Capsula depresso-globosa 5-loc. 5-sulc. 5-valvis, valvis septiferis loculicido-dehiscentibus. Placentæ axi adnatæ. Semina ∞ parva testâ subreticulatâ. — Frutices aut rariùs Arbusculæ, ex Americâ rariùs ex Indiâ orti. Folia alterna sempervirentia dentata aut integerrima. Pedicelli nunc axillares 1-flori nunc in racemum terminalem dispositi, bibracteolati. Cor. albæ roseæ aut coccineæ.

* *Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis immediatè sub flore sitis.*

1. G. PROCUMBENS (Linn. sp. 565), glabra, caule subprocumbente subradicante, ramis adscendentibus basi nudis, foliis obovatis utrinquè acutis, serraturis setaceis, pedicellis ex axillis supremis ortis incurvis 1-2-floris vix petiolo longioribus sub calyce bibracteatis, floribus nutantibus, calyce baccato capsulam demùm includente. ♄ in Americæ sylvis montanis et arenosis à Canadâ ad Virginiam, in Terrâ-Novâ (Lapyl.!). Andr. bot. rep. t. 116. Duham. arb. 1. t. 113. Lodd. bot. cab. t. 82. Lam. ill. t. 367. Big.! med. bot. 2. p. 27. f. 12. Sims bot. mag. t. 1966. Gaultheria humilis Salisb. prod. 239. Tota aromatica. Stam. filam. pilosa. Anth. 4-aristatæ. Folia Theæ succedanea undè *Mountain-Tea.* Fructus ex calyce baccato rubro edules sub nom. *Partridge-berry, Box-berry*, etc. (v. v. c. et s. sp.)

2. G. MYRSINITES (Hook.! fl. bor. am. 2. p. 35. t. 129), humilis glabra, ramis cæspitosis radicantibus, foliis latè ovatis ciliato-serratis, floribus axillaribus solitariis pluribracteatis, corollâ vix calyce longiore, antheris muticis, filamentis glabris, disco hypogyno nullo. ♄ in Americæ bor. montibus scopulosis (Rocky-mountains). Habitus omninò G. procumbentis. Calyx fruct. carnosus ruber ut in Gaultheriâ sed antheræ muticæ! An ideò à genere excludenda? (v. s. in h. Delessert sine flor. à cl. Hooker miss.)

3. G. NUMMULARIÆ, caulibus filiformibus procumbentibus valdè setosis, foliis subsessilibus subovatis integerrimis basi cordatis apice mucronulatis suprà nudis subtùs marginibusque hispidè pilosis, pedicellis axillaribus brevissimis solitariis bracteolatis. ♄ in montibus Nepaliæ ad Gossain-than et Kunawur (Wall.), propè Barrabat in Jumma (Royle). G. nummularioides D. Don prod. fl. nap. 150. Royle ill. p. 260. t. 63. f. 2. Flores albi. Capsula globoso-depressa calyce carnoso cæruleo omninò cincta. Anth. 4-aristatæ.

4. G. TRICHOPHYLLA (Royl. ill. p. 260 t. 63. f. 3), cæspitosa, ramis tenuibus procumbentibus apice præsertim setosis, foliis parvis coriaceis ovatis acutis breviter petiolatis marginibus minutè serrulatis ciliatisque, floribus axillaribus solitariis nutantibus sub calyce bibracteatis. ♄ in frigidis et excelsis montibus Indiæ occid.-bor. ad Jummotri, Choor et Cashmeere.

5. G. REPENS (Blum. bijdr. 857), caule repente foliisque (minutis) infrà pilosiusculis ovatis acutis serrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus 1-floris. ♄ in cacumine montis Gede ins. Javæ. Caet. ign.

6. G. FRAGRANTISSIMA (Wall.! asiat. res. 13. p. 207 icon. list. n. 765), glabra erecta, ramulis subtriquetris, foliis elliptico-oblongis utrinquè acutis dentatis coriaceis, racemis axillaribus solitariis rectis puberulis folio dimidiò brevioribus, bracteis concavis acutis, 2 sub calyce, 1 sub pedicello. ♄ in Napauliâ ad Narrain-hetty (Wall.!). Spreng. neu. entd. 2. p. 258. G. fragrans D. Don fl. nep. 151. Arbutus laurifolia Ham. mss. Folia 2 ½-3 poll. longa, 12-15 lin. lata, subtùs ferruginea. Cor. ovatæ roseæ fragrantissimæ glabræ. (v. s. comm. à cl. Wallich 1821 et ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)

7. G. LESCHENAULTII, glabra, ramulis subtrigonis, foliis petiolatis ovalibus aut obovatis glandulâ terminatis crenulatis subtùs punctatis, racemis axillaribus aut lateralibus pubescentibus folio paulò brevioribus erectis, bracteis concavis acutis glabris, 1 sub pedicello, 2 à flore parùm remotis. ♄ in montibus Nelligerry seu Neelgherry Ind. or. legit cl. Leschenault. Affinis C. fragrantissimæ et sub hoc nomine ab inv. admissa, undè verisim. flores fragrant, sed differt foliis latioribus obtusis apice glandulosis subtùs punctatis, racemis duplo longioribus 15-20-floris, etc. (v. s. ab amic. inv.)

8. G. PUNCTATA (Blum. bijdr. 856), ramis foliisque glabris lanceolatis glandulâ terminatis serratis infrà punctatis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus ciliatis. ♄ in cacumine montis Gede vulgatissima.

9. G. LEUCOCARPA (Blum. bijdr. 856), ramis foliisque glabris ovato-oblongis longiter acuminatis obtusè serratis, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus, calycibus ciliolatis. ♄ in sylvis altioribus ins. Javæ. Cæt. ign.

** *Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis à flore remotis.*

10. G. ANASTOMOSANS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 285), ramulis foliisque subtùs et margine setoso-pilosis ovatis acutis basi rotundatis obsoletè denticulatis suprà nitidis, pedicellis axillaribus recurvis villosis 1-floris infrà medium bracteatis quasi in racemum foliaceum dispositis. ♄ in Novâ Granatâ propè Santa-Fé de Bogota. Andromeda anastomosans Linn. f. suppl. 830. Vent. choix. n. et t. 53. An Andromeda glomerata Cav. ic. 6. p. 42? Calyx persistens non verè baccatus ex Kunth, carnosus et capsulam fovens ex Vent. Cor. ovatæ ex albo roseæ.

11. G. PURPURASCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 282), ramulis teretibus setoso-hirsutis, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinquè acutis serrulatis setoso-hirsutis subtùs purpurascentibus, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris bibracteatis. ♄ in Novâ Granatâ. Caulis ferè procumbens. Affinis G. anastomosanti.

12. G. MYRSINOIDES (H. B. et K. l. c.), glabra, ramulis subangulatis, foliis breviter petiolatis oblongis acutis basi obtusis apice crenatis suprà nitidis, pedicellis axillaribus folio triplo brevioribus solitariis 1-floris, corollis ovato-globosis glabris. ♄ in Novâ Granatâ juxtà urbem Almaguer.

13. G. POEPPIGII, fruticosa glaberrima, foliis obovato-oblongis subserrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus ad apices ramorum confertis folio paulò longioribus basi bracteolatis. ♄ in Chili australis alpinis ad Pico de Pilque in Andibus Antucensibus. Arbutus myrtilloides Pœpp.! coll. pl. chil. 3. n. 679. Gaultheria myrtilloides Kunze! in Pœpp. coll. n. 120 non Cham. et Schl. Folia 6-7 lin. longa, 2-½ lin. lata, obtusa, minutissimè mucronata. Calyx per anthesin submembranaceus 5-partitus. Anth. loculi apice biaristati. (v. s.)

14. G. MYRTILLOIDES (Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 523), ramis teretibus setoso-hirsutis, foliis breviter petiolatis latè lanceolatis ciliato-subserrulatis mucronatis subtùs setoso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, bracteis ad basin pedicelli ovatis concavis ciliatis, bracteolis linearibus, corollâ extùs glabrâ. ♄ in Brasiliâ tropicâ.

15. G. CILIATA (Cham. et Schl. in linnæa 5. p. 126 et 8. p. 524), glabra, foliis coriaceis subsessilibus lanceolatis acutis argutè serrulatis, dentibus (juniori saltem statu) setigeris, floribus axillaribus solitariis, pedicellis pubescentibus basi bracteolatis. ♄ in Mexici monte Orizaba cum Solano tuberoso et ad Chiconquiaca et Malpays de Joya. Folia semi-poll. longa, 2 lin. lata. Flores albi. Baccæ nigræ.

16. G. FLUVIATILIS (A. Cunn.! in litt. 1836), erecta ramosissima, ramis teretibus setosis, foliis lineari-oblongis utrinquè acuminatis calloso-dentatis glabris parcè venoso-reticulatis, pedicellis ex axillis superioribus ortis subracemosis multibracteatis. ♄ in Novâ Zeelandiâ ad flumen Keri-Keri legit cl. Cunningham. Folia 6-7 lin. longa, 1 ½-2 lin. lata. Species affinis G. antipodæ sed ex specim. imperfecto caracteres genericos non ritè vidi. (v. s. à cl. inv.)

17. G. ANTIPODA (Forst.! prod. p. 196), erecta ramosissima, ramulis hirsutis et hispidis demùm glabratis, foliis vix petiolatis ovalibus coriaceis glabris serrato-dentatis utrinquè reticulato-venosis, floralibus oblongis calloso-mucronatis, floribus in axillis supremis solitariis subsessilibus ferè spicatis, bracteis 3 ad basin pedicelli. ♄ in Novæ Zeelandiæ sinu insularum. Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 210. t. 28. Ramuli floridi ex axillis et apice ramorum orti veros racemos foliaceos constituunt. Bracteæ apice ciliato-sublanatæ. Cor. urceolata. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

18. G. RUPESTRIS (R. Brown prod. 559 in adn. G. Don gen. syst. 3. p. 841), erecta, ramulis verrucosis teretibus, foliis brevissimè petiolatis elliptico-lanceolatis serrulatis utrinquè glabris, racemis axillaribus terminalibusve folio longioribus, rachi pedicellisque pilosis, bracteis acutis 3 ad basin pedicelli, calyce 5-partito non? carnoso margine subglanduloso. ♄ in Novæ Zeelandiæ australioris rupibus uliginosis saxosisque. Andromeda rupestris Forst. prod. n. 195. Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 208. t. 27. Cor. urceolata alba, dentibus 5 revolutis. Anth. 4-aristatæ.

*** *Floribus racemosis, bracteis amplis sicco-membranaceis, bracteolis in medio aut basi pedicelli.*

19. G. VERNALIS (Kunze in Pœpp.! coll. 3. p. 119), caulibus teretibus pubescenti-velutinis et setoso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovalibus utrinquè subacutis coriaceis hinc indè subserrulatis glabris subtùs subrubiginosis reticulato-venosis hinc indè pilos nigros rigidos gerentibus, racemis axillaribus confertis folio brevioribus, rachi pubescente, bracteis ovatis ad basin pedicelli, corollis glabriusculis. ♄ in rupestribus Chili austr. ad Talcaguano (Pœpp.!). Etiam sine loci indic. video in plantis Dombeyanis. Arbutus vernalis Pœpp.! pl. exs. n. 621. Folia 2 poll. longa, pollicem ferè lata. Anth. brevissimè biaristatæ. (v. s.)

20. G. HISPIDA (R. Brown prod. 1. p. 558), erecta, ramis hispidis, foliis brevissimè petiolatis elongato-lanceolatis serrulatis acuminatis subtùs petiolisque pilosiusculis, racemis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, rachi pedicellisque pubescentibus, bracteis acuminatis tribus ad basin pedicelli, calycibus ultrà medium 5-fidis demùm subbaccatis ovariisque glabris. ♄ in insulâ Van Diemen (Br. Cunn.), ad montem Tabularem (Caley! in h. Deless.), circà Hobart-town (D'Urv.!). Rich. et Less. voy. astr. p. 82. t. 30. Folia 20-21 lin. longa, 3-4 lata, supernè lucida reticulato-areolata. (v. s.)

21. G. SHALLON (Pursh fl. bor. am. 1. p. 284. t. 12), suberecta, ramis teretibus hispidulis, foliis brevissimè petiolatis subcordato-ovatis acutis serratis, serraturis in cilia productis, racemis axill. et terminal. secundifloris, bracteis oblongis, pedicellis recurvo-pendulis basi bibracteatis. ♄ in Amer. bor. occidentali (Menz.), frequens à Cap. Mondocina ad Puget sound (Dougl. in Hook. bor. am. 2. p. 36). Hook. bot. mag. t. 2843. Lindl. bot. regist. t. 1411. Folia subcoriacea persistentia. Cor. albæ subroseæ extùs viscoso-glandulosæ. Fructus (ex calyce baccato) carnosus ruber edulis. (v. s. lect. à filio in hort. soc. hortic. Lond.)

22. G. CORDIFOLIA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 285. t. 261), ramulis glutinoso-hispidis teretibus, foliis petiolatis ovatis acutis cordatis denticulatis rugo-

sis suprà glabris et nitidis subtùs piloso-hirtis, racemis in apice ramulorum axill. et termin., bracteis oblongis glanduloso-ciliatis, corollis glutinoso-pilosis. ♄ in subfrigidis Andium Novo-Granatensium propè Almaguer et Pensitara. Cor. coccinea.

23. G. FERRUGINEA (Cham. et Schl.! in linnæa. 1. p. 524), ramulis rachibus et foliorum paginis inf. tomento rufo lanato-hirsutis, foliis breviter petiolatis coriaceis ovatis acutis suprà adultis glabris margine scabris, racemis è summis axillis erectis, bracteis ovato-lanceolatis subscariosis demùm glabris. ♄ in Brasiliâ tropicâ legit cl. Sellow. Andromeda hirsuta Arrab. fl. flum. 4. t. 99. Folia interdùm basi subcordata, 3 poll. longa, 1 ½ poll. lata. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

24. G. ODORATA (Humb. voy. 1. p. 397. 599. H. B. et K. nov. gen. 3. p. 285), ramis teretibus glabris, ramulis rachibus pedicellisque glanduloso-pilosis viscidis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminato-cuspidatis leviter cordatis argutè denticulatis suprà glabris nitidis subtùs punctato-scabris, racemis in apice ramorum axillaribus et terminalibus, corollis pilosiusculis. ♄ in montibus Tumiriquiri Novæ-Andulasiæ et Silla de Caracas. Willd. neu. schrif. ges. Berl. 3. p. 425. G. scabra Willd. herb. Cor. albo-rosea. Folia adulta glabra, juniora glandulosa-ciliata. Pedicelli floridi 2 lin., fructif. 4 lin. longi subsecundi. Calyx glanduloso-pilosus. Affinis G. erectæ.

β. *Mexicana*, ramis ramulisque ferè omninò glabris, racemis eximiè secundifloris, pedicellis 7-8 lin. longis, calycibus glabris margine pubescenti-ciliatis, corollis extùs valdè villosis. ♄ in Mexici ditione Chalco (Andr.! n. 264), ad Cuesta grande di Chiconquiacà. (G. Don gen. syst. 3. p. 841.) Bracteæ membranaceo-subscariosæ glabræ glanduloso-ciliatæ. (v. s.)

25. G. TRICHOCALYCINA, ramulis glabriusculis, foliis brevissimè petiolatis cordiformibus acutis serrulatis utrinquè glabris margine ad basin cilia pauca gerentibus, racemis terminalibus secundifloris folio paulò longioribus, rachi pedicellis bracteolisque setis apice glandulosis hispidis, bracteis ciliatis adultis dorso glabris, pedicellis elongatis bracteolas 2 ferè lineares gerentibus, calycis extùs hispidissimi lobis acuminatis, corollâ extùs pilosiusculâ. ♄ in Mexico ad viam inter Pueblo-Viejo et Real del Monte maio flor. legit cl. Berlandier! Affinis G. odoratæ var. β sed foliis cordatis jam primâ fronte differt. (v. s. à cl. inv.)

26. G. BRACHYBOTRYS, ramulis, setis nigris hispidis, foliis ellipticis apice acutis basi obtusis aut subacutis integerrimis suprà glabris margine et subtùs setis nigris hispidulis, petiolo brevi hirsuto, racemis axillaribus folio dimidiò brevioribus 7-9-floris, bracteis ovali-oblongis calycisque lobis lanceolatis dorso glabris margine junioribus ciliatis, corollâ ovatâ extùs puberulâ. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyos legit cl. Mathews! Affinis G. rufescenti sed facilè differt calyce extùs glabro, G. bracteatæ sed pili non glandulosi, folia non verè ovata, calyces glabri, etc. (v. s.)

27. G. RUFESCENS, ramis petiolis pedunculis calycibusque setis rufis eglandulosis adpressis villosis, foliis elliptico-sublanceolatis serratis acumine calloso obtuso terminatis utrinquè setis basi subtuberculatis adpressis sparsis et subtùs secùs nervos confertioribus, racemis folio paulò longioribus, bracteis fuscis dorso glabris margine vix junioribus ciliatis, corollis villosissimis. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyos legit cl. Mathews. Affinis G. bracteatæ, sed setis omnibus apice eglandulosis, foliis basi angustioribus et bracteis dorso glabris facilè differt. Folia 2 poll. ferè longa, 3 lin. lata. (v. s.)

28. G. BRACTEATA (G. Don gen. syst. 3. p. 840), ramis teretibus rachibusque ferrugineo-hirsutis et glanduloso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovatis mucrone calloso acutis serrato-ciliatis suprà lævibus subtùs reticulatis pilis basi glandulosis sparsè scabris, racemis terminalibus, bracteis junioribus dorso hirsutis demùm glabratis, pedicellis calycibusque albido-tomentosis, corollis rufo-hirsutis. ♄ in regno Quitensi ad Tuncaragua et Chimborazo (Cav.). Andromeda bracteata Cav. icon. 6. p. 42. t. 562. f. 1. Folia 1 ½ poll. longa, pollicem lata; serraturæ in pilos apice glandulosos sæpè deciduos abeuntes. Cor. dilutè rosea.

(v. s. comm. ab amic. Delessert ex herb. Vent. ubi orta ex Santa Fé de Bogota et sub nom. Gaulth. erectæ latebat.)

29. G. ERECTA (Vent.! h. Cels. n. et t. 5), ramulis glanduloso-pilosis teretibus foliis petiolatis ovalibus mucronatis margine revolutis et subdenticulatis suprà glabriusculis subtùs præsertim in nervis ferrugineo-villosis, racemis axillaribus et terminalibus folio duplo longioribus secundifloris, bracteis oblongis ciliatis, pedicellis recurvis basi bibracteatis, calyce baccato capsulam includente. ♄ in Peruviâ. Cor. hirsutæ. An satis à priore diversa? (v. s. in h. Deless.)

30. G. OVATA, glabra, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovatis apice calloso-subacutis coriaceis subtùs minutè punctulatis venoso-reticulatis dentatis, dentibus junioribus apiculatis dein muticis, racemis axillaribus et terminalibus erectis 7-10-floris, rachi pubescente, bracteis membranaceo-scariosis pubescenti-ciliatis, floribus nutantibus. ♄ in Mexico inter Tampico et Real del Monte legit Berlandier. pl. exs. n. 327. Folia 10-12 lin. longa, 7-8 lata. Calyx et cor. ferè omninò glabra. Anth. breviter 4-aristatæ. (v. s.)

31. G. ACUMINATA (Cham. et Schl. in linnæa 5. p. 126 et 8. p. 524), glabra, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis acutis tenuiter serrulatis, serraturis mucronatis, coriaceis reticulato-venosis discoloribus subtùs nigro-punctatis utrinquè punctis elevatis scabriusculis. ♄ in Mexico ad Serro colorado, San-Salvador et Malpays de Joya. Fl. albi. Fruct. nigri. Petiolus 4 lin. longus. Limbo fol. 1 ½ poll. longus, 1 ¾ latus.

32. G. ELLIPTICA (Cham. et Schlecht. in linnæa 8. p. 502), glabra cum rachide pedicellis corollâ et capsulâ pubescentibus, bracteis calycibusque ciliatis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinquè acutis mucronatis marginatis subserrulatis suprà nitidis subtùs punctatis reticulato-venosis, racemis terminalibus et axillaribus subpaniculatis, bracteis ovato-orbiculatis obtusis concavis. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Radicans. Folia pollicem circiter longa. Racemus 2 ½ poll. longus. Cor. extùs pubescens. Species affinis G. acuminatæ et vernali.

33. G. RETICULATA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 284), glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis oblongis utrinquè acutiusculis serrato-crenulatis suprà nitidis glandulâ terminatis, racemis in apice ramorum congestis axill. et terminalibus, pedicellis pubescentibus basi 3-bracteatis, cor. glabrâ. ♄ in Andibus Quitensium inter Oña et Loxam, in Paramo de Saraguru. Folia 12-15 lin. longa, 5-6 lin. lata.

34. G. GLABRA, tota ferè omninò glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis ovalibus basi subacutis apice in mucronem apice glanduliferum productis serrato-dentatis utrinquè nervuloso-reticulatis subtùs nigro-punctatis, racemis ad apices ramorum confertis folia superantibus, rachi angulatâ pedicellisque hinc indè setulosis, bracteis oblongo-lanceolatis vix ciliatis, bracteolis linearibus ad basin pedicelli, calycis lobis acuminatis glabris, corollâ extùs glabrâ intùs puberulâ, ovario sericeo-villosissimo. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyas legit cl. Mathews. Folia 1 ½ poll. longa, 9 lin. lata. Species affinis G. reticulatæ et G. ovatæ. (v. s.)

35. G. COCCINEA (H. B. et K. l. c.), ramis pilosiusculis, foliis petiolatis subrotundo-ovatis glandulâ terminatis acutiusculis basi rotundatis denticulatis glabris suprà nitidis subtùs punctulatis, racemis in apice ramulorum terminalibus et axillaribus, pedicellis longis glanduloso-pubescentibus basi bracteolatis, corollis glanduloso-pilosis. ♄ in monte Avilæ propè Caracas. Cor. coccineæ. Folia 12-14 lin. longa. Racemi bipollicares.

36. G. RIGIDA (H. B. et K. l. c.), ramulis subangulatis puberulis, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis leviter cordatis argutè denticulatis glabris subciliatis, racemis ad apices ramorum axill. et termin., bracteis baseos subrotundis rigidis margine pubescentibus, ad basin pedicellorum oblongis, corollis glabris. ♄ ♄ in monte Cocollar Cumanensium. Andromeda rigida Humb. itin. 1. p. 397. Cor. coccineæ?

37. G. TOMENTOSA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 287. t. 262), ramulis fuces-

centi-tomentosis teretibus, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acutis basi obtusis margine integerrimis et revolutis suprà glabris et nitidis subtùs ferrugineo-tomentosis, racemis in apice ramorum axill. et termin., bracteis ovato-oblongis concavis corollisque extùs tomentosis. ♄ in Andibus Quitensium propè Loxam.

38. G. LANIGERA (Hook. ic. pl. 1. t. 66), ramis junioribus hirsutis, foliis brevissimè petiolatis orbiculatis rigidis convexis margine revolutis suprà nudiusculis subtùs racemisque lanâ densissimâ ferrugineâ vestitis, racemis terminalibus et axillaribus, bracteolis ad basin pedicelli, calycibus corollisque extùs hirsutis. ♄ in Amer. austr. ad Paramo inter Oña et Saraguru alt. 10,000 ped. rarissima. Cor. urceolata.

† *Species non satis notæ.*

39. G. BUXIFOLIA (Willd. nov. act. soc. Berol. 4. ex Pers. ench. 1. p. 482), ramis hirtis erectis, foliis subrotundo-ovatis dentatis subtùs punctato-scabris, pedunculis solitariis axillaribus. ♄ in summo monte ad Caracas.

40. G. SCABRA (Willd. l. c. ex Pers. ench. 1. p. 482), foliis ovato-cordatis acutis dentatis scabris subtùs reticulato-venosis, racemis axillaribus simplicibus, bracteis et calycibus piloso-glandulosis. ♄ ad Caracas. Sempervirens. Calyx baccatus.

41. G.? VENUSTA, foliis brevissimè petiolatis cordatis acuminatis integerrimis patentibus, racemis axillaribus et terminalibus ad apices ramorum confertis folio duplo longioribus, corollis ovatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda pulchra Arrab. fl. flum. 4. t. 96 non Cham. et Schl. Anth. in icone biaristatæ: an rectè?

42. G.? CANDIDA, suffruticosa pubescenti-velutina, caulibus plurimis teretibus erectis subsimplicibus, foliis ovalibus oblongisve integerrimis mucronatis, racemis axillaribus folio duplo longioribus secundifloris patentibus, corollis ovatis 5-fidis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda candida Arrab. fl. flum. 4. t. 98. Anth. fortè biaristatæ ex icone. Caet. ign.

43. G.? LINEARIFOLIA, fruticulosa glabra, rhizomate crasso, ramis erectis tenuibus simplicibus, foliis vix petiolulatis linearibus mucronatis margine subrevolutis subtùs ferrugineis, racemis vix folio longioribus, pedicellis medio 1-2-bracteolatis, calycis lobis acutissimis. ♄ in Brasiliæ monte Itacolumi januar. flor. legit cl. Lund! Suffrutex humillimus 3-5-pollic. Folia 8-10 lin. longa, semilineam lata. Cor. ovatæ. Anth. productæ in cornua 2 elongata obtusè emarginata. Fruct. ign. An Gaultheriæ spec.? An genus proprium? (v. s. comm. à cl. Lund.)

†† *Species exclusæ.*

G. CORDIFOLIA Ræusch. = Epigæa cordifolia.

G. HISPIDULA Torr. = Phalerocarpus hispidulus.

G. LEUCOCARPA Kunz. = Pernettya leucocarpa.

G. SERPYLLIFOLIA Pursh. = Phalerocarpus hispidulus.

G. SPHAGNICOLA Rich. = Epigæa cordifolia.

IX. ZENOBIA *D. Don in Edinb. phil. journ.* 1834. *jul. G. Don gen. syst.* 3. *p.* 830.—Andromedæ sp. *Linn. Michx.*

Calyx 5-partitus post anthesin nec accretus nec carnosus. Corolla campanulata ferè ultrà medium 5-fida, lobis revolutis sinu interdùm dilatato, aut oblonga breviter 5-loba. Stam. 10 filam. glabris basi dilatatis; antheræ 4-aristatæ nempè loculis elongatis basi subdisjunctis, apice biaristatis! Stylus filiformis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis subglobosa loculicido-dehiscens. Semina angulata hylo laterali ex Don. — Frutices bor.-Americani glabri aut subpubescentes. Folia alterna, breviter petiolata, ovalia aut lanceolata, integra aut crenato-

serrata. Pedicelli uniflori, recurvi, plurimi aggregatìm orti in axillis supremis aut foliis deficientibus in racemum dispositi. Flores albi.

* *Corollis campanulatis 5-fidis, cal. lobis ovatis.*

1. Z. SPECIOSA (D. et G. Don ll. cc.), glabra, foliis ovalibus subcrenatis deciduis, racemis abbreviatis subcompositis, calycibus ovatis obtusiusculis, corollis campanulatis. ♄ in paludosis Carolinæ borealis (Mich. Bosc.), à Virginia ad Floridam (Nutt.). D. Don brit. fl. gard. t. 330. Loud. arb. 1109. f. 898-900. Andromeda speciosa Mich. fl. bor. am. 1. p. 256. Pursh fl. 1. p. 294. Ell. sketch 1. p. 493. Andr. pulverulenta Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 193. Folia dicuntur decidua ab auctoribus Americanis, persistentia ab Europæis. An reverà in statione naturali et in hortis quoad durationem diversa?

α. *viridis* (Duham. l. c. sub pulverulentâ), foliis utrinquè viridibus oblongo-ovalibus.—Andr. speciosa nitida Pursh l. c. sed non est And. nitida auct. And. speciosa Lodd. bot. cab. t. 551. Andromeda cassinefolia nuda Vent.! h. Cels. n. et t. 60. malm. t. 79. Variat foliis integerrimis aut plùs minùs serratis, obtusis aut acuminatis. (v. v. c.)

β. *pulverulenta* (Don ll. cc.), foliis subtùs pulverulento-dealbatis ovatis aut sublanceolatis obtusis acutisve integris serrato-crenatisve.— Andr. pulverulenta Bartr. itin. 2. p. 476. t. 3. f. 2. Curt. bot. mag. t. 667. Andr. dealbata Lindl. bot. reg. t. 1010. Andr. ovata Sol. in h. Banks ex Pursh. Andr. cassinefolia β pulverulenta Vent.! h. malm. n. et t. 79. Andr. speciosa glauca Wats. dendr. 2. t. 126. (v. s. sp.)

** *Corollis cylindraceis 5-dentatis, cal. lobis acutis.* — An genus proprium?

2. Z. RACEMOSA, glabriuscula, foliis oblongis subdenticulatis deciduis, racemis elongatis simplicibus secundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, corollis cylindraceis. ♄ in paludosis et uliginosis à Canadâ ad Carolinam (Pursh). Andromeda racemosa Linn. sp. 564. Michx. fl. bor. am. 1. p. 255. Pursh fl. p. 294. Ell. sketch 1. p. 492. Big. fl. bost. ed. 2. p. 167. Andromeda paniculata Linn. sp. 564? (ex specim. florido ejus herb. ad Lher. miss.). Lam. dict. 1. p. 158. Walt. car. p. 138. Andr. spicata Wats. dendr. t. 36. Lyonia racemosa et Leucothoe spicata D. et G. Don ll. cc. Loud. arb. 1111 et 1114. f. 912. Icon Lher. ab auct. citata non edita fuit. Antheræ certè 4-aristatæ ut jam viderunt cl. Lheritier, Elliott et Bigelow, ideò ad Zenobiam revocavi. Caules rubentes. Gemmæ squamosæ. Huc ex herb. suo pertinet Vitis idæa foliis et facie Unedonis Pluk. t. 236. f. 3, sed icon pessima ex Lher. mss. (v. s.)

3. Z. FLORIBUNDA, glaberrima, foliis oblongis serrulato-ciliatis perennantibus, racemis terminalibus congesto-paniculatis subsecundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, cor. ovato-cylindraceis. ♄ in montanis Georgiæ (Lyon) et Carolinæ infer. (Fraser!). Andromeda floribunda Pursh fl. bor. am. 1. p. 488. Curt. bot. mag. t. 1566. Ker bot. reg. t. 807. Leucothoe floribunda D. et G. Don ll. cc. Flores numerosi purè albi. Pedicelli 2-bracteati. Anth. loculi biaristati. (v. s. in h. Lher.)

X. PIERIS *D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. *p.* 159. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 832. — Andromedæ sp. *Thunb. D. Don Wall.*

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. tubulosa ovoidea seu cylindracea, ore contracto 5-dentato, dentibus revolutis. Stam. 10 inclusa, filam. vix basi dilatatis apice bisetosis, antheris brevibus incumbentibus muticis longitudinaliter et apice dehiscentibus. Stylus robustus 5-gonus apice truncatus. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Semina scobiformia. — Arbores aut frutices Asiatici glabriusculi sempervirentes. Folia alterna petiolata penninervia subcoriacea plana aut subintegerrima. Racemi simplices aut ramosi, ramulos terminantes. Flores pedicellati, penduli, albi aut rosei. — Pieris non erat Musa,

sed Musæ Pierides dictæ quia in Pieriâ (aliis Pieride) natæ, aut ex Pierio patre. Nomen ideò sensûs expers.

§. 1. *Pierides veræ Asiaticæ, filam. apice bisetosis.*

1. P. FORMOSA (D. et G. Don ll. cc.), foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis serrulatis coriaceis glabris, racemis paniculato-thyrsoideis, corollis ovatis. ♄ in Nepaliâ detexit cl. Wallich. Loud. arb. 1115. f. 914. Andromeda formosa Wall.! list. n. 761. asiat. res. 13. p. 395 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. D. Don prod. fl. nep. 149. Folia conferta, 4-5 pollic. longa. Racemi pube tenuissimâ pruinosi. Cal. lobi nervo marginati. Cor. roseæ. (v. s. ab hon. cur. Ind. or. Angl.)

2. P. LANCEOLATA (D. et G. Don ll. cc.), foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus secundifloris, cor. ovali-cylindraceis pubescentibus. ♄ in Nepaliâ (Wallich.!). Andromeda lanceolata Wall. asiat. res. 13. p. 390 ic. list. n. 762 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258 non Desf. Andromeda squamulosa D. Don prod. fl. nep. 149 ex G. Don gen. syst. 3. p. 832. Cor. albæ. (v. s. sine nom. à cl. Wall. comm.)

3. P. OVALIFOLIA (D. et G. Don ll. cc.), foliis ovalibus basi obtusis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus secundifloris subpubescentibus, cor. ovato-cylindraceis puberulis. ♄ ♄ in montibus Nepalensibus et ad Sirinagur. Loud. arb. 1115. f. 913. Andromeda ovalifolia Wall.! list. n. 763 asiat. res. 13. p. 391 ic. et in Spreng. neu entd. 2. p. 258. D. Don prod. 148. Andromeda capricida Ham. mss. ex Don. (v. s. ab hon. cur. Ind. or. Angl.)

4. P.? JAPONICA (D. et G. Don gen. syst. 3. p. 832), foliis lanceolatis crenatis basi attenuatis et integris, racemis terminalibus paniculatis. ♄ in Japoniâ juxtà Nagasaki. Andromeda Japonica Thunb. fl. Jap. 181. t. 22. Folia 1 ½-2 poll. longa. Flores rubri.

§. 2. *Pieris spuria Americana, antheris è dorso connectivi bisetosis.* — An genericè distinguenda?

5. P. PHILLYREÆFOLIA, foliis ellipticis oblongisve brevissimè petiolatis coriaceis nitidis ad margines subrevolutis apice obscurè serratis, racemis laxis axillaribus folio sublongioribus, corollâ ovali, stam. filamentis apice biinflexis, antheris bifidis dorso biaristatis. ♄ in Floridâ occidentali ad Apalachricola (Drumm.). Andromeda phillyreæfolia Hook. ic. pl. 2. t. 122. (v. s. coll. à cl. Chapman et comm. à cl. Asa Gray.)

XI. LYONIA *Nutt. gen. am.* 1. (1818) *p.* 266 *non Ell. nec Raf. nec Reichenb.* (1) — Lyoniæ sp. *Don.* — Andromedæ sp. *auct.*

Calyx 5-lobus. Cor. subglobosa extùs pubescens 5-dentata. Stam. 10, filam. pubescentibus complanatis, antheris muticis. Capsula 5-locul. 5-valvis, suturis crassis densè conferruminatis per dehiscentiam indivisis et valvulas surnumerarias inter valvulas veras conficientibus. Semina ∞ subulata.—Frutices boreali-Americani Leucothoibus similes.

* *Foliis deciduis.*

1. L. LIGUSTRINA, pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acuminatis tenuissimè serrulatis deciduis, paniculâ terminali aphyllâ, ramis floridis racemosis, corollis capsulisque subglobosis pubescentibus, stylo deciduo. ♄ ♄ in sylvis et paludosis frequens à Canadâ ad Carolinam. Vaccinium ligustrinum Linn. sp. 560. Andromeda ligustrina Muhl. cat. 44. Ell. sketch 1. p. 490. Torr.! fl. 1. p. 421. Andr. paniculata Willd. sp. 2. p. 612 (excl. Lin. syn.). Ait. Mich. Pursh, Big. etc. Lyonia paniculata Nutt. gen. 266. D. et G. Don ll. cc. Wats. dendr. 1. t. 37. Andr. globulifera et pilulifera hortul. Andr. parabolica Duham.

(1) Lyonia Ell. (1821) = Seutera Reichenb. Lindl. — Lyonia Reichenb. (1830) = Cassandra Don. — Lyonia Raf. est genus inter Polygoneas dubium à Michauxio anteà Polygonella, et posteà à Rafinesquio ipso, ut videtur, Stopinaca dictum.

arb. ed. nov. 1. p. 191. Andr. racemosa Lam. dict. 4. p. 158 non alior. Andr. paniculata α nudiflora Michx. fl. 1. p. 254. Capsula globosa, puberula, suturis nervosis ad dehiscentiam obscurè et incertè valvulifera. (v. v. et s.)

β. *capreæfolia*, foliis ellipticis breviùs acuminatis, minùs puberis, racemis foliis paucis subintermixtis. ♄ in hortis Europæis culta. Lyonia capreæfolia Wats. dend. 2. t. 127. G. Don gen. syst. 3. p. 831. Videtur var. major è culturâ orta. (v. v. s.)

γ. *salicifolia*, foliis lanceolatis glabriusculis sublucidis. ♄ in hortis Europæ culta. Lyonia salicifolia Wats. dendr. 1. t. 38

2. L. MULTIFLORA (Wats. dendr. 2. t. 128), ramis teretibus junioribus pedicellisque ferrugineo-pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis tenuissimè serrulatis basi acutis apice acuminatis suprà glabris subtùs pilis sparsis ferrugineis subscabris, pedicellis fasciculatis, aliis axillaribus aliis in racemum laxum dispositis, corollis globosis sparsè puberulis. ♄ in Carolinâ merid. legit Fraser. Lyonia multiflora G. Don gen. syst. 3. p. 831. An mera var. L. ligustrinæ? (v. s. sp.)

3. L. FRONDOSA (Nutt. gen. 1. p. 267), pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acutis serrulatis tomentosis, ramis floriferis paniculatis foliosis, corollis globosis. ♄ in Georgiâ (Ell.), Carolinâ et Virginiâ (Pursh). Andromeda frondosa Pursh. fl. 1. p. 295. Andr. paniculata foliosiflora Michx. fl. 1. p. 225. Andr. racemosa Walt. car. 138. Lyonia frondosa G. Don gen. syst. 3. p. 831. Similis dicitur ligustrinæ. Anth. ex Pursh aristatæ, ex Nutt. muticæ. Species dubia. †

** *Foliis persistentibus.*

4. L. FERRUGINEA (Nutt. gen. 1. p. 266), fruticosa, ramulis foliisque subtùs ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis obovatis planiusculis subtùs nec suprà venoso-reticulatis breviter petiolatis, pedicellis in axillis 3-4 aggregatis 1-floris, corollis globosis. ♄ in pinetis Georgiæ (Fraser!), Floridæ (Pursh), Mexici (Don). Andromeda ferruginea Walt. car. 138? Vent. malm. t. 80. Andr. ferruginea β fruticosa Michx. fl. am. 1. p. 252? Lyonia ferruginea G. Don gen. syst. 3. p. 830. Ramuli et folia juniora utrinquè lepidota rufo-ferruginea. Folia adulta supernè lævia. Flor. jun. et jul. (v. s.)

5. L. RIGIDA (Nutt. gen. 1. p. 266), arborescens, foliis coriaceis obovato-lanceolatis seu obovato-cuneatis breviter petiolatis margine revolutis utrinquè venoso-reticulatis subtùs ramulisque furfuraceo-lepidotis, pedicellis axillaribus 3-4 unifloris, corollis globosis. ♄ in sylvis sterilibus arenosis Carolinæ. (Fras.! Bosc!), et Floridæ (Pursh). Andr. ferruginea Willd. sp. 2. p. 609. Andr. ferruginea α arborescens Michx. fl. 1. p. 252? Andr. rigida Pursh fl. 1. p. 292. Lodd. bot. cab. t. 430. Pubes minùs ferruginea quam prioris. Floret apr. maio. Cor. albæ. (v. s.)

6. L. JAMAICENSIS (D. et G. Don ll. cc.), ramulis angulosis pubescentibus, foliis lanceolatis subintegerrimis utrinquè acutiusculis coriaceo-membranaceis suprà nitidis, subtùs reticulato-venosis subpuberulis demùm punctatis, pedicellis ad axillas fasciculatis 1-floris. ♄ in summis montibus Jamaicæ (Sw.! Bert.!). Andromeda Jamaicensis Swartz! fl. ind. occ. 838. Folia 2-3 poll. longa, 6-8 lin. lata. Cor. alba ovata extùs sublepidota. Ovarium villosum. Capsula ovato-pyramidata pentagona suturis crassis albidis. Semina subulata. (v. s.)

7. L. FASCICULATA (G. Don gen. syst. 3. p. 831), ramulis ferrugineo-villosis teretiusculis, foliis ovato-lanceolatis basi acutis apice obtusis integerrimis coriaceis perennantibus, junioribus utrinquè ferrugineo-villosis, adultis suprà lucidis subtùs punctatis, utrinquè venoso-reticulatis, pedicellis ad axillas fasciculatis 1-floris, corollis ovatis lepidoto-punctatis. ♄ in montibus Jamaicæ australioris (Sw.! Bert.!). Andromeda fasciculata Swartz! fl. ind. occ. 830. Capsula ovata, suturis crassis dehiscens, valvulas 5 intermedias lineares apice uncinatas ex suturis ortas exhibens. Cor. albæ. (v. s.)

8. L. RUBIGINOSA (G. Don gen. syst. 3. p. 841), ramulis teretiusculis ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis ovatis basi acutis apice obtusis integerrimis, suprà lucidis venoso-reticulatis, subtùs junioribus lepidoto-ferrugineis demùm pallidis vix venulosis, racemis brevibus axillaribus confertifloris ferrugineis fo-

lio brevioribus. ♄ in rupibus ins. Sancti-Thomasii. Andr. rubiginosa Pers. ench. 2. p. 481. n. 19. Andr. pubescens Poir.! dict. suppl. 1. p. 355. Folia sesquipoll. longa, 9 lin. lata. Cor. ovatæ lepidotæ. Capsula ut prioris pseudo-decemvalvis. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

L. ARBOREA D. Don. = Oxydendrum arboreum.

L. CALYCULATA Reich. = Cassandra calyculata.

L. MARGINATA D. Don. Leucothoe coriacea.

L. MARIANA D. Don. = Leucothoe Mariana.

L. RACEMOSA D. Don. = Zenobia racemosa.

L. RHOMBOIDALIS G. Don. = Leucothoe coriacea.

XII. OXYDENDRUM.— Andromedæ sp. *Linn.*— Lyoniæ sp. *Don.*

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. ovata 5-dentata. Stam. 10, filam. crassis pilosiusculis, antheris erectis oblongis, loculis apice discretis acuminatis sed muticis. Stylus crassiusculus pentagonus. Capsula pyramidata pentagona 5-locul. 5-valvis, valvis medio septiferis, suturis indistinctis. Semina ∞ scobiformia. — Arbor in ordine magna boreali-Americana glabra. Folia gustu acida, undè Anglo-Americanis *Sorrel-tree* et *Saur-tree* dicitur; ex his nominibus genericum nomen finxi.

1. O. ARBOREUM, glabrum, ramis teretibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis serratis, paniculis terminalibus polystachyis, floribus secùs ramos pedicellatis subsecundis patulis demùm reflexis, corollis ovatis extùs velutinis. ♄ à Pensylvaniâ ad Floridam præsertìm in vallibus montium Alleghanys. Andromeda arborea Linn. sp. 565. Sims bot. mag. t. 905. Michx.! f. arb. am. 3. p. 322. t. 7. Bart. fl. bor. am. ill. 1. t. 30. Lyonia arborea D. et G. Don gen. syst. 3. p. 831. Sorrel-tree Cat. car. 1. t. 71. Arbor pulchra. Folia acida. Flores albi. Folia nascentia ex Michx. fil. villosa, mox glabra. (v. s. sp.)

XIII. LEUCOTHOE — Leucothoe, Agarista et Lyoniæ sp. *D. et G. Don l. c.* — Andromeda *Nutt. gen. am. 1. p. 264 excl. sp.* — Andromedæ sp. *Linn. et auctor.*

Calyx 5-lobus, lobis nec demùm carnosis nec sensim auctis. Cor. ovata aut cylindracea, rariùs ovato-campanulata, ore plùs minùs contracto 5-dentato. Stam. 10 inclusa filam subdilatatis complanatis sæpè villosis, antheris ovatis truncatis muticis apice biporosis. Stylus filiformis. Stigma simplex capitatum. Capsula depresso-globosa 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens, suturis nullo modo ut in Lyoniâ valvæformibus. Semina ovato-angulata.— Frutices elegantes Americani aut Asiatici. Folia sempervirentia aut decidua, integra aut dentata. Flores albi aut rariùs coccinei, dispositione varii.—Genus fortè dividendum, sed caracteres huc usque indicati non mihi sufficere videntur.

Sect. 1. EULEUCOTHOE.— Leucothoe *D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 159 et G. Don gen. syst. 3. p. 831 excl. spec.*

Corollæ cylindraceæ. Racemi spicati breves axillares confertiflori.

1. L. AXILLARIS (D. et G. Don ll. cc.), foliis oblongis ovalibus lanceolatisve acuminatis coriaceis cartilagineo-serratis subtùs minutissimè glanduloso-pilosiusculis, ramulis pulverulento-pubescentibus, racemis axillaribus spicatis folio multò brevioribus sessilibus, bracteis ovatis acutis, bracteolis 2 minimis ad basin pedicellorum, cor. ovato-cylindraceis. ♄ in montanis Virginiæ et Carolinæ. Andr. axillaris Sol. in Ait.! kew. 2. p. 89. Pursh fl. 1. p. 292. Willd. enum. 452 non alior. A. axillaris β Lam. dict. 1. p. 15. Leucothoe axillaris. Loud. arb. 1113. f. 908. Flores albi. Anth. muticæ. (v. s.)

β. longifolia (Pursh l. c. p. 293), foliis lineari-lanceolatis longissimis. ♄ Hook. bot. mag. t. 2357. Folia ex icone videntur serrulatociliata.

2. L. SPINULOSA (D. et G. Don ll. cc.), foliis ovato-oblongis basi obtusis apice acuminatis subspinuloso-serratis coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus sessilibus subsecundifloris laxiusculis folio dimidiò brevioribus, bracteis ovatis acutis, bracteolis minimis ad basin pedicellorum, corollis breviter ovato-cylindraceis. ♄ in demissis Carolinæ et Georgiæ. A. spinulosa Pursh fl. 1. p. 293. A. Catesbæi Walt. fl. car. 137. Willd. sp. 2. p. 613. Sims bot. mag. t. 1955. Lodd. bot. cab. t. 1320 excl. ubique Cat. syn. Andr. Walteri Willd. enum. 453. A. lanceolata Desf. cat. 136? A. axillaris Mich. fl. 1. p. 253. Ell. sketch 1. p. 487. Duham. ed. nov. 1. t. 39. Similis priori, sed certè distincta. (v. s.)

3. L. ACUMINATA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis seu serratis utrinquè glabris subtùs reticulato-venulosis coriaceis, racemis axillaribus brevissimis subcorymbosis nudiusculis, floribus nutantibus, cor. cylindraceo-ovatis. ♄ in paludosis arenosis Georgiæ, Floridæ, Carolinæ merid. Andr. acuminata Willd. sp. 2. p. 613. Ait. kew. 2. p. 70. Smith exot. bot. t. 89. Pursh fl. 1. p. 293. Andr. lucida Jacq. ic. rar. t. 79. A. populifolia Lam. dict. 1. p. 159. A. reticulata Walt. car. 137. A. formosissima Bartr. ex Pursh. A. laurina Michx. fl. am. 1. p. 253. A serrata et serratifolia hortul. Capsula globosa vix depressa. Caulis cavitas medullosa cava undè *Pipestem-wood* dicitur (v. s.)

4. L. CORIACEA, glaberrima, ramulis triquetris, foliis coriaceis ovalibus acuminatis integerrimis suprà lucidis subtùs punctulatis nervulo submarginatis et ad margines subrevolutis, pedicellis axillaribus aggregatis, cal. lobis linearibus, corollis cylindraceis, stam. filam. glabris. ♄ in sylvis arenosis Carolinæ et Floridæ. Andr. lucida Lam. dict. (1783) 1. p. 157 non Jacq. A. coriacea Ait. kew. 2. p. 70. Curt. bot. mag. t. 1045. A. Mariana Jacq. ic. rar. 3. t. 465 non Linn. A. nitida Michx. fl. bor. am. 1. p. 252. Pursh fl. 1. p. 292. A. marginata Duham. arb. ed. nov. 1. p. 188. t. 40. Lyonia marginata D. et G. Don ll. cc. Andr. rhomboidalis Veill. in Duham. arb. ed. nov. 1. p. 192. Poir. suppl. 1. p. 358 et ideò Lyonia rhomboidalis G. Don gen. syst. 3. p. 831. Andr. myrtifolia Salisb. prod. 290. Cor. roseæ aut ferè rubræ (Andr. coriacea rubra Lodd. bot. cab. t. 672). Anth. muticæ dorso bisetosæ. Caps. Leucothoes. (v. v. c. et v. s. sp.)

Sect. II. MARIA.

Cor. ovato-campanulatæ ad oram non contractæ. Pedicelli umbellato-fasciculati (rachi vix ullâ) nunc subaxillares nunc foliis evanidis subracemosi.

5. L. MARIANA, glabra, foliis ovalibus deciduis utrinquè subacutis planis integerrimis subcoriaceis subtùs pallidis, ramis floridis aphyllis, pedicellis fasciculato-adgregatis, cal. lobis linearibus foliaceis, cor. ovato-cylindraceis, stam. filamentis villosis. ♄ in sylvis et paludosis siccis arenosis à Novâ Angliâ ad Floridam. Andr. Mariana Linn. sp. 564. Sims bot. mag. t. 1579. Willd. sp. 2. p. 609. Duham. arb. ed. nov. p. 177. t. 37. non Jacq. Lyonia Mariana D. et G. Don ll. cc. Andromeda pulchella Salisb. prod. 289. Flores ampli albi. Capsula globoso-depressa. Semina parva angulata. (v. v. c. et s. sp.)

β. angustifolia (Pursh fl. 1. p. 294), foliis oblongo-lanceolatis. — Pluk. mant. t. 448. (v. v. c.)

Sect. III. AGAURIA — Agaristæ sp. *Don non DC.*

Calyx persistens subcarnosus. Cor. ovatæ ore contracto. Racemi terminales.

6. L. LITTORALIS, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis lineari-oblongis basi acuminatis apice subobtusis callosulis margine integerrimis suprà lævibus subtùs albidis tenuissimè venulosis, racemis axillaribus et terminalibus glaberrimis, pedicellis patulis subsecundis, cal. lobis acutis, cor. ovato-cylindraceis. ♄ ad margines fluviorum in prov. Emirna in interiore ins. Madagascar legit cl. Bojer! Folia 15 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ex sicco purpurascentes, extùs fortè glaucescentes, 3 lin. longæ. (v. s. sp. à cl. Bojer.)

7. L. SALICIFOLIA, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis angustè lanceolatis

utrinquè acuminatis integerrimis suprà viridibus subtùs incanis, racemis terminalibus et ex axillis summis ortis, pedicellis patenti-recurvis subsecundis glabris, cor. ovali-oblongis. ♄ ♄ in ins. Mauritii montibus et sylvis nec non fortè in ins. Madagascar (Nor.!). Andromeda salicifolia Comm. herb. Lam dict. 1. p. 159. Smith ic. ined. t. 58. Hook. exot. fl. 3. p. 192. bot. mag. t. 3286. Sieb.! fl. maur. exs. 2. n. 249. Agarista salicifolia Don gen. syst. 3. p. 837. Folia 3 poll. ferè longa, 3 lin. lata. Cor. violaceo-purpurascentes aut in pl. cultâ albidæ. (v. s. sp.)

β. *pyrifolia,* foliis ovato-lanceolatis basi subacutis apice acuminatis. ♄ ♄ in ins. Mauritii et Borboniæ. Andromeda pyrifolia Pers. ench. 1. p. n. 17. Pet. Th. obs. p. 14. Folia 3 poll. longa, pollicem lata sæpiùs ut in var. α notata lineâ ad utrinque latus folii in medio laminâ ductâ (ut in Ocoteâ) quæ non est nervus verus et ex quâ auctores falsò dixerunt folium trinervium. (v. s. sp.)

8. L. BUXIFOLIA, ramis teretibus, foliis brevissimè petiolatis coriaceis glaberrimis latè ovatis aut ferè oblongis mucronatis basi subcordatis suprà lucidis subtùs glaucis demùm subferrugineis, racemis terminalibus ebracteatis pilosiusculis, pedicellis patulo-incurvis subsecundis, cor. ovato-globosis. ♄ in insulæ Borboniæ montanis volcanicis nec non in ins. Mauritii et Madagascar (Bojer). Andromeda buxifolia Comm.! herb. Lam.! dict. 1. p. 158. Smith ic. ined. 1. t. 59. Hook. bot. mag. t. 2660. Lodd. bot. cab. 1494. Ann. flor. et pom. 1833. p. 251. ic. Agarista buxifolia Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. ruberrimæ. Stam. filam. villosa. Anth. muticæ, loculis ovatis apice discretis. Calyx subcarnosus persistens 5-fidus obtusus. Variat foliis subrotundis ovatis et oblongis, racemis glabris aut velutinis aut subhispidis. (v. s. sp. et v. c.)

9. L. BOJERI, ramis teretibus rachibus calycibus nervoque folii medio subtùs setas rigidas nigras patentes gerentibus, foliis oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice vix acutis margine revolutis nervo excepto glabris coriaceis, racemis ex axillis supremis aut apice ramorum ortis, cal. lobis obtusis, corollis oblongis. ♄ ad ripas fluviorum in prov. Emirna ins. Madagascar detexit cl. Bojer! Andromeda ciliosa Bojer! in litt. sed folia non verè ciliosa dicenda cum margines sint nudi. Andr. revoluta Bouton! in litt. non Spreng. Folia 10-lin. longa, 2-2½ lata. (v. s. sp.)

10. L. BRACAMORENSIS, arborea glabra, ramulis sulcato-angulatis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis utrinquè obtusis obsoletè mucronatis margine integerrimis et revolutis coriaceis et aveniis, racemis terminalibus solitariis erectis folio duplò longioribus. ♄ in temperatis Novæ Granatæ in prov. Bracamorensi propè S. Felipe et Paramo de Yamoca. Andromeda Bracamorensis H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 288. t. 263. Andromeda myrtifolia Willd. herb. Agarista Bracamorensis Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. coccineæ magn. et formâ Andr. polifoliæ. Placentæ ad apicem columnæ centralis caps. Semina lineari-subulata.

11. L. SUBROTUNDA, ramis glanduloso-hispidis, foliis brevissimè petiolatis subrotundis basi subcordatis apice retusis mucronatis integerrimis apice ciliatis suprà glabris subtùs ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus subsecundis 8-9-floris rachi pedicellisque hispidis, ovario villosulo ♄ in Brasiliæ prov. Minarum generalium ad rupes circà villam Sancti-Johannis Regii. Andromeda subrotunda Pohl pl. br. 2. p. 32. t. 121. Agarista subrotunda Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. ovatæ rubræ.

Sect. IV. AGASTIA. — Agaristæ sp. *Don non DC.*

Corollæ ovatæ ore contracto. Racemi axillares laxiusculi.

12. L. NUMMULARIA, ramulis glabris (aut junioribus hispidis), foliis confertis brevissimè petiolatis cordatis subrotundis apice retusis abruptè mucronatis coriaceis glabris venoso-reticulatis, racemis terminalibus et axillaribus folia paulò superantibus calycibusque hispidis, ovario pubescente. ♄ in Brasiliæ merid. prov. Rio-Grande do Sul legit cl. Sellow! Andr. nummularia Cham. et

Schl.! in linnæâ 1. p. 520. Agarista nummularia Don gen. syst. 3. p. 837. Folia 6-7 lin. longa, 5-6 lata. (v. s. à mus. reg. Berol.)

13. L. SERRULATA, ramis teretibus, foliis subimbricatis subsessilibus patulis rigidis ovatis cordatis acutis reticulatis venosis margine reflexo et suprà juxtà marginem serrulato-ciliatis scaberrimis hirtis, nervo subtùs cum ramis inflorescentiis calycibusque hirtis, racemis terminalibus et apicem versùs axillaribus folia longè superantibus, cor. cylindricâ cal. lobis acuminatis duplo longiore, ovario pubescente. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Andromeda serrulata Cham. in linnæâ 8. p. 506. Agarista serrulata Don gen. syst. 3. p. 838. Variat foliis hirtis aut glabriusculis.

14. L. PULCHRA, glabra, ramulis obtusè angulatis, foliis petiolatis ovatis mucronatis coriaceis integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus secundis 15-30 floris, ovario glabro. ♄ ♄ in Brasiliâ tropicâ. Andr. pulchra Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 521 et 8. p. 507 non Arrab. Agarista pulchra Don gen. syst. 3. p. 837. Folia ferè L. nummulariæ sed duplo majora et magis retusa. Variat glaberrima aut ramis minutè pubescentibus.

15. L. PULCHELLA, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-oblongis obtusis mucronatis marginatis subcoriaceis planis, juniorum costâ subtùs et petiolo ramulis inflorescentiisque tenuissimè pubescentibus, racemis terminalibus axillaribusque 3-8-floris folia paulò superantibus, floribus longè pedicellatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda pulchella Cham. in linnæâ 8. p. 509. Agarista pulchella Don gen. syst. 3. p. 838. Affinis L. pulchræ et neriifoliæ. Folia semi-poll. longa.

16. L. PISTRIX, ramulis obtusè angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis, junioribus acutis, adultis obtusis, semper mucronatis coriaceis marginatis, subtùs cum ramulis inflorescentiis calycibusque tenuiter albido-tomentosis, racemis terminalibus axillaribusque folia superantibus, cor. ovoideâ pubescente, ovario albo-tomentoso. ♄ in Brasiliâ. Andromeda pistrix Cham. in linnæâ 8. p. 508. Agarista pistrix Don gen. syst. 3. p. 838.

17. L. CHLORANTHA, ramis teretibus inflorescentiis calycibusque pubescentibus, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis glabris, racemis terminalibus axillaribusque folia paulò superantibus, cor. ovoideo-cylindricâ triplo cal. lobis longiore, ovario puberulo. ♄ in Brasiliâ. Andromeda chlorantha Cham. in linnæâ 8. p. 508. Agarista chlorantha Don gen. syst. 3. p. 838. Cor. ex Sellow alba apice virescens. Species affinis L. Bracamorensi et revolutæ.

18. L. REVOLUTA, ramulis teretiusculis pube minimâ pubescentibus, foliis ovato-oblongis utrinquè obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis integerrimis glabriusculis tenuissimè venoso-reticulatis, racemis axillaribus subsecundis laxis 7-8-floris, cor. ovato-cylindraceis. ♄ in Brasiliâ tropicâ legit Sellow! circà Rio-Janeiro cl. Ild. Gomez! Andr. revoluta Spreng. neu. entd. 2. p. 131. syst. 2. p. 291. Cham. et Schl.! in linnæâ 1. p. 518. St-Hil. voy. p. 11. v. 2. p. 407. Schrad. ill. pl. br. in Goett. anz. 1821. p. 710. Agarista Sprengelii Don gen. syst. 3. p. 837. Rami glabri teretes, ramuli et foliorum juniorum nervi minutissimè puberuli. Cor. rubræ. (v. s.)

19. L. BAHIENSIS, ramulis subangulatis pedicellis calycibusque tenuissimè pulverulento-velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis utrinquè glabris margine subrevolutis, racemis axillaribus et terminalibus folii circiter longitudine 6-7-floris erectis, bracteolis minimis subulatis. ♄ circà Bahiam Brasiliæ in sabulosis aridis leger. cl. Salzman (n. 314!) et Blanchet (n. 1680!). Frutex 6-8 pedalis. Petioli 2 lin. longi. Fol. limbi 1-1 ½ poll. longi, 8-10 lin. lati. Cor. albæ. Fortè hìc species duæ latent, nempè :

α. *Salzmanni*, foliis ovalibus mucronatis aut in iisdem ramis ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis, supernè venoso-reticulatis. (v. s.)

β. *Blanchetii*, foliis ovalibus obtusis abruptè mucronatis ad margines magis

revolutis, supernè lævibus, paulò majoribus. — Cor. 4 lin. longa. Capsula subglobosa. (v s.)

γ? *Arrabidæ*, foliis basi angustatis. — Andromeda nitida Arrab. fl. flum. 4. t. 94 non Michx.

20. L. CRASSIFOLIA, arborea, ramulis teretibus, foliis confertis breviter petiolatis ovatis apice acutis basi emarginatis integerrimis glabris coriaceis, subtùs ad latera nervi medii punctis oblongis pictis, racemis axillaribus folio longioribus multifloris. ♄ in siccis montanis Brasiliæ ad Itambe prov. Minarum generalium. Andromeda crassifolia Pohl pl. bras. 2. p. 34. Agarista Pohlii Don gen. syst. 3. p. 837. An Andromeda crassifolia Neuw. reis. ex florâ 1821. p. 297. eadem aut diversa species? Cor. ign.

21. L. MULTIFLORA, glabra, ramulis teretiusculis, foliis longè petiolatis lanceolatis basi obtusis apice acuminatis integerrimis, racemis axillaribus circ. 16-floris folio parùm brevioribus subsecundis, bracteolis ciliatis, ovariis glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum generalium in montanis ad Serra Mantiquiera. Andromeda multiflora Pohl pl. bras. 2. p. 33. t. 122 non Wats. Andr. lanceolata Arrab. fl. flum. 4. t. 97 non Desf. nec Don. Agarista multiflora Don gen. syst. 3. p. 835. Valdè accedit ad L. eucalyptoidem, sed diversa videtur ex racemis longioribus verè axillaribus, etc.

22. L. EUCALYPTOIDES, glabra, ramulis teretibus, foliis longè petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi obtusis integerrimis subtùs pallidis, racemis lateralibus 7-8-floris bracteolatis cum bracteis et ovario pubescentibus. ♄ ♄ in Brasiliæ merid. prov. Rio-Grande do Sul legit Sellow. Andromeda eucalyptoides Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 518. Agarista eucalyptoides D. Don gen. syst. 3. p. 837. Fol. petiolus 6 lin. longus, limbus 2 poll. longus, 5-6-lin. latus. Racemi ex foliorum delapsorum axillis orti et ideò laterales 9-10 lin. longi. Cor. ovato-oblongæ urceolatæ. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

23. L. OLEIFOLIA, glabra, foliis breviter petiolatis oblongis subacuminatis mucronatis basi acutiusculis marginibus leviter reflexis, rotundatisve planis, racemis axillaribus erectis longitudine foliorum circ. 12-floris, ovario glabro. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Andromeda oleifolia Cham. in linnæâ 8. p. 504. Agarista oleifolia Don gen. syst. 3. p. 838. Folia 2 poll. longa consistentiâ laurinâ. Cor. coccineæ. Cal. lobi acuminati. Variat inflorescentiis hirtis glabrisve. Capsula depressa sphæroidea. Placentæ ad apicem columnæ. Sem. oblonga angulata.

24. L. NERIIFOLIA, glaberrima, ramulis angulatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi ovatis coriaceis integerrimis, paniculâ racemosâ terminali secundiflorâ, ovario glabro. ♄ in Brasiliâ tropicâ. Andromeda neriifolia Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 522. Agarista neriifolia Don gen. syst. 3. p. 838. Folia 3 poll. longa, pollicem lata, marginata, subtùs pallida reticulato-venosa. Flores cernui urceolato-tubulosi.

† *Species non satis notæ.*

25. L. ILICIFOLIA, ramulis..... foliis breviter petiolatis cordatis latis coriaceis versùs basin subdentatis, junioribus ovatis integerrimis, floribus racemosis paniculatis. ♄ in Peruviâ. Andromeda ilicifolia Pers. ench. 1. p. 481. Agarista ilicifolia Don gen. syst. 3. p. 838.

26. L. CILIATA, foliis ellipticis obtusis mucronatis subserratis reticulatis, racemis axillaribus secundis, bracteis convolutis ciliatis, corollis cylindricis, antheris muticis linearibus. ♄ in Brasiliâ. Andromeda ciliata Neuw. reis. 1. p. 104, ex flora 1821. p. 297. Affinis dicitur L. revolutæ.

27. L. COCCINEA, foliis elliptico-oblongis obtusè mucronatis integerrimis margine subrevolutis glabris coriaceis, racemis terminalibus bracteatis secundis, corollis cylindricis. ♄ in Brasiliâ propè Cabo Frio et Villa de Salvador legit Pr. Max. de Neuwied. Andromeda coccinea Neuw. reis. 1. p. 104 ex Schrad. Goett. anz. 1821. p. 709. Cor. pallidè rubens.

28. L. CORIIFOLIA, ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis oblongis acutis mu-

cronatis margine revolutis et integris coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus subsecundis cernuis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda coriifolia Thunb. et Billb. pl. bras. dec. 1. n. 5.

29. L. ERIOPHYLLA, ramulis......, foliis ovato-subrotundis integerrimis suprà tomentosis infrà lanatis glandulâ cylindricâ terminatis, racemis terminalibus secundis bracteatis, corollis ovatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda eriophylla Vell. in Vand. fl. lus. et bras. spec. ed. Rœm. p. 107. Pers. ench. 1. p. 482. Agarista eriophylla Don gen. syst. 3. p. 838. †

30. L. SERRATA, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovalibus serratis basi obtusis apice subacutis subtùs penninerviis venoso-reticulatis, racemis subterminalibus erectis multifloris, cor. extùs villosis, bracteis lanceolatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda serrata Arrab. fl. flum. 4. t. 95 non Smith. Antheræ, ex icone, fortè apice 4-aristatæ, an ideo Gaultheriæ spec.?

31. L. HIRTA, foliis oblongis acuminatis denticulatis ciliatis utrinquè hirtis, paniculis terminalibus, cor. ovato-campanulatis. ♄ Patr. et caet. car. ign. Andromeda hirta Willd. enum. suppl. p. 83.

32. L.? SECUNDA, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis acutis nervo subtùs albido secundis erectis, floribus aggregatis sessilibus lateralibus axillaribusque albis. ♄ culta in hort. Andromeda secunda Mœnch meth. 457.

33. L.? KATAGHERENSIS, glabra, ramis subtriquetris striatis, foliis brevi-petiolatis coriaceis ovalibus serratis acutis obtusè mucronatis reticulatis subtùs ad venas fusco-glanduloso-punctatis, racemis axillaribus solitariis simplicibus folio brevioribus, pedicellis tribracteatis, corollâ ovali calycem partitum duplo excedente ad oram contractâ, antheræ loculis sublongè acuminatis, stigmate truncato. ♄ in Indiæ or. montibus Neelgerhianis ad Kataghery. An certè hujus generis?

†† *Species exclusæ.*

L. FLORIBUNDA Don. = Zenobia floribunda.

L. SPICATA Don. = Zenobia racemosa.

XIV. ANDROMEDA *Linn. fl. lapp. p.* 125. *Hall. helv. n.* 1017. *R. Brown prod.* 559 *in adnot. D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. *p.* 157. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 828.—Polifolia *Buxb. cent.* 5. *p.* 5. *t.* 55. *f.* 1. — Andromedæ sp. *Linn. gen. et caet. auct.* — Daphne *Linn. mss. ex Smith cycl. V. XI.*

Calyx 5-partitus segmentis acutis non imbricatis. Cor. globoso-urceolata ore contracto 5-dentato. Stam. 10 inclusa, filam. barbatis, antheris brevibus, loculis 1-aristatis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Placenta 5-loba. Semina elliptica compressa nitida hylo laterali lineari (Don). — Suffrutex in hemisphærâ boreali sparsus glaberrimus. Folia alterna lineari-aut subovali-lanceolata integerrima, margine revoluta, subtùs glauco-albida, breviter petiolata. Flores subterminales ferè umbellati pedicellati nec ut in icone engl. bot. t. 713 subsessiles, etiam per maturitatem erecti. Bracteæ ovatæ. Cor. albæ aut roseæ.—Ex etymologiâ poeticâ in flor. lapp. explicatâ nomen Andromedæ huc pertinet.

§. 1. *Foliis discoloribus margine revolutis.*

1. A. POLIFOLIA (Linn. spec. 564). ♄ in turfosis præsertim montanis Europæ borealis et mediæ (nempè à Russiâ ad Galliam et Hiberniam, à Laponiâ ad Helvetiam), et Americæ borealis (nempè à Pensylvaniâ ad Labradoriam). Linn. fl. lapp. 161. t. 1. f. 3. OEd. fl. dan. t. 54. Pall. fl. ross. 1. t. 1. Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 183. t. 38. Hayne arzn. gew. 3. t. 22. Palmst. sv. bot. t. 445. Dietr. fl. bor. t. 219. Loud. arb. 1106. f. 889-893. Rhododendron polifolium Scop. carn. n. 482. Inter plures in hortis admissas varietates præcipuæ sunt notandæ nempè:

α. *latifolia* (Ait. kew. 2. p. 68), foliis lato lanceolatis planiusculis 4-5 lin. latis. — In uliginosis Americæ borealis dicitur indigena. A. Canadensis hortul. A. Americana hortul. An A. glaucifolia Wender. ind. sem. h. marb. 1827 in app. n. 2? (v. v. c.)

β. *media* (Ait. l. c.), foliis lanceolatis margine evidentiùs revolutis 3 lin. latis. — In uliginosis et turfosis montanis frequens (v. v. sp.)

γ. *rosmarinifolia*, foliis lineari-sublanceolatis margine arctè revolutis, 2 lin. latis. ♄ in Terrâ novâ (Lapyl.!), ins. Sitcha (h. ac. Petr.!), etc. A. rosmarinifolia Pursh fl. bor. am. 1. p. 291. Don gen. syst. 3. p. 829. (v. s.)

δ. *glaucophylla*, foliis linearibus margine revolutis, floribus breviter pedicellatis. ♄ in Amer. boreal. Andromeda glaucophylla Link enum. 1. p. 394.

§. 2. *Foliis concoloribus margine non revolutis, floribus racemosis. Fruct. ign.* — An sectio propria? An fòrtè genus diversum?

2. A.? VENULOSA, fruticulosa erecta, ramulis petiolisque minutè pubescentibus, foliis glabris petiolatis ellipticis utrinquè acutis apice mucronatis planis concoloribus coriaceis utrinquè reticulato-venosis, gemmis squammosis, racemis in axillis supremis solitariis folio brevioribus, calycis lobis obtusiusculis, ovario glabro. ♄ in Novâ Californiâ legit cl. Douglas! Ex floris structurâ A. polifoliæ conformi hìc collocata, sed habitus valdè diversus et fructus ignotus. Bracteæ fuscæ ovatæ acutæ pedicellis triplo breviores. Cor. ovatæ 5-dentatæ. Stam. filamenta infernè barbata. Antheræ inclusæ breves dorso ad apicem biaristatæ. (v. s. ex herb. hon. soc. hortic. Lond.)

3. A.? BRACTEOSA, fruticosa erecta, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis planis ovatis basi obtusis vel subcordatis apice mucronatis minutissimè reticulato-venulosis, racemis solitariis aut congestis folio subbrevioribus, bracteis foliaceis oblongo-lanceolatis pedicello longioribus, ovario hispidissimo. ♄ in Novâ Californiâ legit cl. Drummond! Cor. et stam. prioris.

α. *trichoclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque setis subglandulosis patulis hispidis, foliis junioribus dorso et margine subhispidis demùm glabratis. (v. s. à cl. inv.)

β. *hebeclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque molliter velutino-pubescentibus. (v. s. à cl. inv.)

† *Species nomine tantùm mihi notæ.*

A. HALMIANA Meerb.

A. MEMBRANACEA h. Cels.

A. PILULIFERA Fisch.

A. PINNATA Ait. ex Steud.

†† *Species exclusæ.*

A. ACUMINATA Ait. = Leucothoe acuminata.

A. ANASTOMOSANS Linn. = Gaultheria anastomosans.

A. ANGUSTIFOLIA Pursh. = Cassandra angustifolia.

A. ARBOREA Linn. = Oxydendrum arboreum.

A. AXILLARIS Ait. = Leucothoe axillaris.

A. BACCATA Vang. = Vaccinium resinosum.

A. BRACAMORENSIS H. B. K. = Leucothoe Bracamorensis.

A. BRACTEATA Cav. = Gaultheria bracteata.

A. BRYANTHA Linn. = Brianthus Gmelini.

A. BUXIFOLIA Sm. = Leucothoe buxifolia.

A. CALYCULATA Linn. = Cassandra calyculata.

A. CANDIDA Arrab. = Gaultheria candida.
A. CAPRICIDA Ham. = Pieris ovalifolia.
A. CASSINEFOLIA Vent. = Zenobia speciosa.
A. CATESBÆI Walt. = Leucothoe spinulosa.
A. CEREA Linn. f. = Vaccinium cereum.
A. CHLORANTHA Cham. = Leucothoe chlorantha.
A. CILIATA Neuw. = Leucothoe ciliata.
A. CILIOSA Boj. = Leucothoe Bojeri.
A. COCCINEA Neuw. = Leucothoe coccinea.
A. CÆRULEA Linn. = Phyllodoce taxifolia.
A. CÆRULEA β viridifolia Pall. = Phyllodoce Pallasiana.
A. CORIACEA Ait. = Leucothoe coriacea.
A. CORIIFOLIA Thunb. = Leucothoe coriifolia.
A. CRASSIFOLIA Pohl. = Leucothoe crassifolia.
A. CRISPA Poir. = Cassandra angustifolia.
A. CUPRESSIFORMIS Wall. = Cassiope fastigiata.
A. DABOECIA Lin. = Daboecia polifolia.
A. DROSEROIDES Berg. = Erica glutinosa.
A. ERICOIDES Pall. = Cassiope ericoides.
A. ERIOPHYLLA Vand. = Leucothoe eriophylla.
A. EUCALYPTOIDES Cham. = Leucothoe eucalyptoides.
A. FASCICULATA Sw. = Lyonia fasciculata.
A. FASTIGIATA Wall. = Cassiope fastigiata.
A. FERRUGINEA Walt. = Lyonia ferruginea.
A. FERRUGINEA Willd. = Lyonia rigida
A. FLORIBUNDA Pursh. = Zenobia floribunda.
A. FORMOSA Wall. = Pieris formosa.
A. FORMOSISSIMA Bartr. = Leucothoe acuminata.
A. FRONDOSA Pursh. = Lyonia frondosa.
A. GLOBULIFERA hortul. = Lyonia ligustrina.
A. GLOMERATA Cav. = Gaultheria anastomosans.
A. HIRSUTA Arrab. = Gaultheria ferruginea.
A. HIRTA Willd. = Leucothoe hirta.
A. HYPNOIDES Linn. = Cassiope hypnoides.
A. ILICIFOLIA Pers. = Leucothoe ilicifolia.
A. JAMAICENSIS Sw. = Lyonia Jamaicensis.
A. JAPONICA Thunb. = Pieris Japonica.
A. LANCEOLATA Arrab. = Leucothoe multiflora.
A. LANCEOLATA Desf. =? Leucothoe spinulosa.
A. LANCEOLATA Don. = Pieris lanceolata.
A. LEDIFOLIA Humb. = Arctostaphylos polifolia.
A. LIGUSTRINA Muhl. = Lyonia ligustrina.
A. LUCIDA Jacq. = Leucothoe acuminata.
A. LUCIDA Lam. = Leucothoe coriacea.
A. LYCOPODIOIDES Pall. = Cassiope hypnoides.
A. MARGINATA Veill. = Leucothoe coriacea.
A. MARIANA Linn. = Leucothoe Mariana.

A. MARIANA Jacq. = Leucothoe coriacea.
A. MERTENSIANA Bong. = Cassiope Mertensiana.
A. MULTIFLORA Pohl. = Leucothoe multiflora.
A. MYRSINITES Lam. = Pernettya microphylla.
A. MYRTIFOLIA Willd. herb. (an Meerb?) = Leucothoe Bracamorensis.
A. NERIIFOLIA Cham. = Leucothoe neriifolia.
A. NITIDA Arrab. = Leucothoe Bahiensis.
A. NITIDA Michx. = Leucothoe coriacea.
A. NUDIFLORA Michx. = Lyonia ligustrina.
A. NUMMULARIA Cham. = Leucothoe nummularia.
A. OCTANDRA Sw. = Menziesia triflora.
A. OLEIFOLIA Cham. = Leucothoe oleifolia.
A. OVALIFOLIA Wall. = Pieris ovalifolia.
A. OVATA Sol. = Zenobia speciosa β.
A. PANICULATA Linn. = Zenobia racemosa.
A. PANICULATA Willd. = Lyonia ligustrina.
A. PARABOLICA Veill. = Lyonia ligustrina.
A. PISTRIX Cham. = Leucothoe pistrix.
A. POPULIFOLIA Lam. = Leucothoe acuminata.
A. PROSTRATA Cav. = Pernettya prostrata.
A. PUBESCENS Poir. = Lyonia rubiginosa.
A. PULCHELLA Cham. = Leucothoe pulchella.
A. PULCHRA Arrab. = Gaultheria venusta.
A. PULCHRA Cham. = Leucothoe pulchra.
A. PULVERULENTA Bartr. = Zenobia speciosa β.
A. PYRIFOLIA Pers. = Leucothoe pyrifolia.
A. RACEMOSA Lam. = Lyonia ligustrina.
A. RACEMOSA Linn. = Zenobia racemosa.
A. RACEMOSA Walt. = Lyonia frondosa.
A. REDOWSKII Cham. = Cassiope Redowskii.
A. RETICULATA Walt. = Leucothoe acuminata.
A. REVOLUTA Spreng. = Leucothoe revoluta.
A. RHOMBOIDALIS Veill. = Leucothoe coriacea.
A. RIGIDA Humb. = Gaultheria rigida.
A. RIGIDA Pursh. = Lyonia rigida.
A. RUBIGINOSA Pers. = Lyonia rubiginosa.
A. RUPESTRIS Forst. = Gaultheria rupestris.
A. SALICIFOLIA Comm. = Leucothoe salicifolia.
A. SECUNDA Mœnch. = Leucothoe? secunda.
A. SERRATA Arrab. = Leucothoe serrata.
A. SERRATA Sm. = Leucothoe acuminata.
A. SERRATIFOLIA h. Cels. = Leucothoe acuminata.
A. SERRULATA Cham. = Leucothoe serrulata.
A. SPECIOSA Michx. = Zenobia speciosa.
A. SPICATA Wats. = Zenobia racemosa.
A. SQUAMULOSA Don. = Pieris lanceolata.
A. STELLERIANA Pall. = Cassiope Stelleriana.
A. SUBROTUNDA Pohl. = Leucothoe subrotunda.

A. TAXIFOLIA Pall. = Phyllodoce taxifolia.

A. TETRAGONA Linn. = Cassiope tetragona.

A. WALTERI Willd. = Leucothoe spinulosa.

XV. CASSANDRA *D. Don in Edinb. phil. journ. jul.* 1834. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 830 *non Bigel.* — Lyonia *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 414. *non Nutt. nec Raf. nec Ell.* — Diplaria *Rafin. in litt.* 1831. — Chamædaphne *Buxb. act. Petr.* 1. *p.* 241. *t.* 8. *f.* 1. *Mœnch meth.* 457. — Baumannia *DC. hort. Gen.* 1819 *non not. VI.* — Andromeda *Gærtn. fr.* 1. *p.* 304. *t.* 63. *non Don.* — Andromedæ sp. *Linn.*

Calyx 5-partitus basi bracteatus. Cor. ovato-oblonga ore contracta 5-dentata, rariùs petalis plurimis discretis polypetala! Stam. 10 disco hypogyno 5-tuberculato inserta, inclusa, antheris bilobis, loculis acuminatis exaristatis. Stylus filiformis. Capsula globoso-depressa, epicarpio ad maturitatem 5-valvi, valvis antè sepala sitis longitudinaliter dehiscentibus, fovens carpella 5 cartilaginea, bivalvia, extùs dehiscentia, antè petala sita et axi centrali basi adnata. Semina ∞ angulata. — Suffrutices sempervirentes boreales. Folia alterna breviter petiolata oblonga subcoriacea utrinquè (subtùs præsertim) lepidota. Pedicelli axillares breves 1-flori secundi. Flores nutantes albi.

1. C. CALYCULATA (G. et D. Don ll. cc.), foliis elliptico-oblongis obtusis planis, bracteis ovatis calyce triplo brevioribus, cal. lobis vix acutis. ♄ in uliginosis et paludosis montanis partium borealium Americæ, Europæ et Asiæ. Andromeda calyculata angustifolia Wahlemb. fl. lapp. p. 106. non Ait. Lyonia calyculata Reichenb. l. c. Andromeda calyculata Linn. spec. 566. Pall. fl. ross. 2. p. 53. t. 71. f. 1. Lodd. bot. cab. t. 862. 530 et 1464. Sims bot. mag. t. 1286. Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 189. t. 41. var. a et b. Gaertn. l. c. Nutt. gen. am. 1. p. 264 descr. fr. opt. Henk. in flora 1819. p. 66. Loud. arb. 1108. f. 856. Chamædaphne calyculata Mœnch meth. 457. Variat nana et 1-3-pedalis; foliis integerrimis aut subserratis, plùs minùs subtùs rubiginosis, latioribus et angustioribus; ramulis pubescentibus aut glabris; corollis gamopetalis aut irregulariter polypetalis ovato-oblongis aut ventricosis. (v. v. c. et s. sp.)

2. C. ANGUSTIFOLIA (Don l. c.), foliis lineari-lanceolatis acutis margine undulato-crispis subrevolutis, bracteis acutis calyce quintuplo brevioribus, cal. lobis acuminatis. ♄ in paludosis apricis Carolinæ et Georgiæ. Andromeda angustifolia Pursh fl. bor. am. 1. p. 291. Andromeda calyculata β angustifolia Ait. h. kew. 2. p. 70. Andromeda crispa Desf. h. Paris. Poir. suppl. 1. p. 356. Link enum. 1. p. 394. Cassandra angustifolia Loud. arb. 1108. f. 897. (v. v. c.)

β. *anomala*, foliis lineari-lanceolatis, floribus nunc 5-petalis, nunc gamopetalis irregulariter bilabiatis 4-5-andris. — Andr. calyculata anomala Vent. h. Malm. n. 80. in adn. 2a.

XVI. CASSIOPE *D. Don in Edinb. phil. journ. n.* 17. *p.* 157. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 829. *Lindl. nat. syst.* 721. — Andromedæ sp. *Linn. Pall.*

Calyx 5-partitus persistens basi nudus. Corolla campanulata 5-loba. Stam. 10 inclusa, filam. glabris, antheris brevibus, loculis tumidis apice longè apiculatis. Stylus basi crassus conicus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valv., valvis apice bifidis medio septiferis. Placenta 5-loba. Semina oblonga nitida lucida. — Suffrutices boreales humillimi glabri ericoidei sempervirentes. Folia sparsa conferta sæpiùs imbricata. Flores solitarii, pedicellati, laterales aut terminales, rosei, nutantes, interdùm 4-meri 8-andri.

* *Foliis erectis quadrifariam imbricatis, pedicellis lateralibus.*

1. C. LYCOPODIOIDES (D. et G. Don ll. cc.), foliis quadrifariam imbricatis ovatis adpressis, pedicellis lateralibus, corollis campanulatis 5-fidis. ♄ in declivibus montium circà mare Ochotense, in Kamtschatka et ins. Beering (Stell. Pall.),

in ins. Unalaschka (Cham.!). Andromeda lycopodioides Pall. fl. ross. 55. t. 72. f. 1. Hook.! fl. bor. am. Erica lycopodioides Waitz et Stend. — Gmel. fl. sib. 4. p. 130. t. 57. f. 1. Cæspitosa diffusa repens, ramis elongatis. Cor. alba. Calyx rubens. (v. s.)

2. C. TETRAGONA (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis ovato-triquetris obtusis muticis dorso 1-sulcatis minutissimè ciliatis, pedicellis axillaribus glabris. ♄ ad rupes montanas Lapponiæ, Groenlandiæ, Labradoriæ, ins. Sancti-Laurentii, sinus Kotzebue, Canadæ. Loud. arb. 1107. f. 895. Andromeda tetragona Linn. sp. 563. fl. lapp. 166. t. 1. f. 4. OEd. fl. dan. t. 1030. Pall. fl. ross. t. 73. f. 4. Grah. new. Edinb. phil. journ. 1832. jun. Hook.! bot. mag. t. 3181. Wahlemb. fl. lapp. n. 200. Flores albi, variant 4-5-fidi, 8-10-andri. Folia nunc glaberrima, nunc minutissimè pubentia. (v. s.)

3. C. MERTENSIANA (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis oblongis subtriquetris obtusis glabris, pedicellis lateralibus pubescentibus. ♄ in insulâ Sitcha detexit cl. Bongard! Andromeda Mertensiana Bong. voy. Sitch. n. 98. Caules adscendentes imâ basi subradicantes. Ramuli tetragoni glabri. Flores albi 5-fidi. (v. s. comm. ab hon. Acad. imp. Petrop.)

4. C. FASTIGIATA (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis subtrigonis dorso convexis et 1-sulcatis margine scariosis serrato-ciliatis apice junioribus calycibusque mucronato-aristatis, pedicellis axillaribus floridis lanatis, demùm glabriusculis. ♄ in Himalaya ad Gossain-Than, Kamaon (Wall..!), in Tatariâ Chinensi (Spreng.). Andromeda fastigiata Wall. act. soc. asiat. 13. p. 304. pl. rar. 3. p. 51. t. 284 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. Royl. ill. p. 260. t. 63. f. 1. Andr. cupressiformis Wall. mss. D. Don mem. soc. wern. 3. p. 407. Cor. albæ 5-lobæ. Caules adscendentes basi subradicantes. Flores nutantes et fructus erecti (Royl.). Dicitur *Heath* à peregrinatoribus Anglo-Indicis. (v. s. comm. ab hon. Cur. angl. Ind. or.)

5. C. ERICOIDES (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis muticis dorso convexis et 1-sulcatis margine et apice longè setoso-ciliatis, pedicellis lateralibus glabris. ♄ in rupibus Sibiriæ ad flum. Bjela et circà Ochotz, in jugo Dahurico suprà Nerstchæ fontes (Pallas) et in alpe Kawoktal (Turcz.!), ad littora maris glacialis (Stev.!). Andromeda ericoides Pall. fl. ross. p. 56. t. 73. f. 3. Erica asiatica Waitz et Stend. Corollæ albæ globoso-campanulatæ 4-dentatæ 8-andræ. (v. s.)

6. C. REDOWSKII (G. Don gen. syst. 8. p. 820), foliis quadrifariam imbricatis squamiformibus dorso convexis esulcatis lucidis lævibus ciliato-fimbriatis, pedicellis axillaribus glabris. ♄ in Sibiriâ orientali. Andromeda Redowskii Cham. et Sch. in linnæâ 1. p. 517. Caules procumbentes. Rami virgati exactè tetragoni. Cor. campanulatæ obtusæ 4-fidæ 8-andræ.

** *Foliis erectis inordinatè imbricatis, pedicellis terminalibus.*

7. C. HYPNOIDES (D. et G. Don ll. cc. gen. syst. f. 136), foliis inordinatè confertis acerosis planiusculis, pedicellis terminalibus, corollis globoso-campanulatis profundè 5-fidis. ♄ ad rupes montium Sibiriæ, Lapponiæ, Norvegiæ, Nordlandiæ, Islandiæ, Groenlandiæ et in montibus albis Americæ occid. valdè borealis (Boott.!). Loud. arb. 1107. f. 894. Andromeda hypnoides Linn. spec. 563. fl. lapp. 165. t. 1. f. 3. OEd. fl. lapp. t. 10. Pall. fl. ross. p. 55. t. 73. f. 2. Hook. bot. mag. t. 2936. Wahlenb. fl. lapp. n. 201. Grah. in Edinb. phil. journ. 1829 jul. Fruticulus diffuso-procumbens musciformis. Calyx ruber. Cor. alba seu carnea. Pedicelli infrà medium 1-bracteolati. (v. s.)

*** *Foliis quadrifariam patulis, pedicellis terminalibus.*

8. C. STELLERIANA, foliis patulis sparsis oblongis glabris eciliatis subserrulatis obtusiusculis pedicellis brevissimis terminalibus. ♄ in insulâ Sitcha (h. Acad. Petr.!), in orâ boreali-occid. Americæ et in montibus scopulosis (Pursh). Andromeda Stelleriana Pall. fl. ross. p. 58. t. 74. f. 2. Menziesia empetriformis Pursh fl. bor. am. 1. p. 265 non Sm. Cor. 4-fidæ 8-andræ pallidè rubentes. Capsula 4-valvis loculicido-dehiscens valvis medio septiferis, stylus conicus et

antheræ bifidæ ad Cassiopes genus hanc spec. reducunt! (v. s. comm. ab hc Acad. imp. Petr.)

Tribus III. *ERICEÆ* (1) *D. et G. Don gen. syst.* 3. *p.* 843. *Lin nat. syst. ed.* 2. *p.* 221. *non ed.* 1. *nec R. Br.*

Flores tetrameri, rarissimè pentameri. Corolla marcescens. St mina hypogyna. Antheræ ante anthesin sæpiùs connatæ. Ovariu liberum 1-4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis 1-∞-ovulatis. Fruct capsularis, loculicidè v. rariùs septicidè valvatim dehiscens v. Salaxideis nonnunquam subindehiscens. — Frutices seu suffruti sempervirentes. Gemmæ esquammosæ.

Subtribus I. *EUERICEÆ.*

Ovarium 4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis pluriovulatis.

XVII. MACNABIA. — Nabea *Lehm. ind. sem. hort. Hamb.* 1831. *Klotzs in linnæâ* 8. *p.* 666.

Calyx 4-partitus, sepalis cartilagineis per paria oppositis, 2 exter ribus carinatis, 2 interioribus planiusculis. Corolla calyce multò min profundè 4-fida. Stamina 8 libera. Antheræ tenues, bipartitæ, mutic rimâ longitudinali dehiscentes. Ovarium 4-loculare, loculis pluriov latis. Stylus uncinatus, stigma obtusum tenue. Capsula 4-angula, 4- cularis, loculicidè quadri-valvis. Semina compressa, membranac alata. — Frutex Capensis, ericoideus, glaber, rigidus. Folia 3-nat verticillata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum secùs ran dispositi. Bracteæ 3 ovatæ, appressæ, calyce breviores. — Gei floribus primo intuitu ab Ericâ valdè diversum, sed omnes ferè char teres in unâ alterâve specie generis hujus polymorphi observant Semina omninò sectionis Platysporæ, etiam calyx vix nisi proportic à sectione Lamproti differt. Antheræ in Chromostegiis aliisque Eri veris potiùs rimâ longitudinali quam poro dehiscunt. — Nomen cl. M nabio ouratori indefesso horti Edinburgensis Ericarum cultivatori d gentissimo dicatum, paullulum mutavi, dum particula Mac neq quam separabilis sit.

1. M. MONTANA (Lehm.! l. c. sub Nabea), in montibus coloniæ Capensis pr Capetown (Masson, Ecklon et Zeyher). — Calyces compressi 6-7 lin. lo Cor. vix linearis. (v. s. sp.)

XVIII. CALLUNA *Salisb. trans. soc. linn. Lond. v.* 6. *p.* 317. — Ericæ sp. *L et auct. plur.*

Calyx 4-partitus, sepalis per paria oppositis scariosis coloratis. (

---

(1) Tribus à cl. et amiciss. G. BENTHAM omninò elaborata et humanissimè c municata. — Cl. auctor me monet in litteris 1° species hortenses ex liberalitat fratrum Loddiges in Hackney, cl. Rollison in Tooting et cl. Lee in Hammers hortulanorum angliæ locupletissimorum, nec non cl. prof. Graham qui egregiè l tum Edinensem curat, præcipuè descriptas fuisse. 2° Ericearum divisiones et criptiones imprimis stabilitas esse ex laboribus cl. doct. Klotzsch qui (annuent Herbarii regii Borussici administratoribus) integram Ericearum exsiccatarum co tionem ad studium ei commodavit.

rolla campanulata, sub-4-partita, calyce brevior. Stamina 8 libera. Filamenta complanata. Antheræ aristatæ. Stylus rectus. Stigma capitato-4-lobum. Ovarium 4-loculare, loculis biovulatis, ovulis ab apice columellæ pendulis. Capsula 4-locularis, septicidè 4-valvis. Semina ovoidea exalata. — Fruticulus Europæus ericoideus. Folia opposita quadrifariam imbricata. Flores axillares vel ramulos brevissimos axillares terminantes. Bracteæ sex, calyci appressæ, per paria oppositæ, exteriores 4 foliaceæ, interiores 2 subscariosæ.

1. C. VULGARIS (Salisb.! l. c.), in Europâ occidentali et boreali vulgaris, etiam in Islandiâ et in Terrâ-Novâ Americæ borealis. Erica vulgaris Linn.! spec. p. 501. Calluna Erica DC.! fl. fr. 3. p. 680. Folia vix ½ lin. longa. Sepala ovata, bracteas et corollas duplo superantia. rosea v. alba. Capsula depressa, pilosa. Variat foliis sæpiùs glabris v. nonnunquam undiquè densè hirsutis. (v. s. c. et sp.)

XIX. PENTAPERA *Klotzsch in linnæâ v. 12. p. 497.* — Ericæ sp. *Guss.*

Calyx 5-partitus, sepalis æqualibus. Corolla ovata, suburceolata, limbo 5-fido revoluto. Stamina 10, libera. Antheræ inclusæ, muticæ, laterales. Ovarium 5-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus rectus. Stigma capitatum. Capsula 5-locularis, loculicidè 5-valvis. Semina.... —Fruticulus Siculus ericoideus. Folia 4-natim verticillata. Flores terminales 4-ni pedicellati. Bracteæ 3 à calyce remotæ. — Genus nonnisi numero partium ab Erica (sect. Trigemma v. Pachysa) distinctum.

1. P. SICULA (Klotzsch! l. c.). — in rupibus calcareis maritimis Siciliæ occidentalis Gussone, Tineo. Erica Sicula Guss! prod. fl. sic. 1. p. 463. Folia crassiuscula obtusa tenuiter viscido-puberula 3-4-linearia. Folia bracteiformia plura ad basin pedicellorum. Corollæ ferè 4 lin. longæ, uti pedicelli bracteæ et sepala pallidè carneæ viscidulæ. (v. s. c. et sp.)

XX. ERICA *Linn. gen. pl. p. 192. Salisb. in trans. soc. linn. Lond. v. 6. p. 316. et auct. (excl. sp. paucis.)* — Erica *Klotzsch in linnæâ 9. p. 359.*—Erica, Gypsocallis, Blæriæ sp., Pachysa, Ceramia, Desmia, Eurylepis, Eurystegia, Lophandra, Lamprotis, Callista, Euryloma, Chona, Syringodea, Dasyanthes, Ectasis, Eriodesmia et Octopera *D. et G. Don.*—Microtrema *Klotzsch in linnæâ 12. p. 499.*

Calyx æqualis v. imbricatus, quadripartitus, v. rariùs quadrifidus. Corolla hypogyna tubulosa, hypocrateri-morpha, urceolata, campanulata, v. globosa, limbo brevi rariùs maximo quadrifido, connivente, erecto, patente v. revoluto. Stamina 8, rariùs 6-7, disco hypogyno glanduloso inserta. Filamenta libera rarissimè submonadelpha. Antheræ inclusæ v. exsertæ, terminales, ad insertionem filamenti appendicibus duabus aristatæ v. cristatæ, vel omninò muticæ, poro orbiculari v. oblongo v. rima longitudinali dehiscentes. Ovarium quadriloculare rariùs (in E. concinnâ nec in E. Bergianâ) 8-loculare, loculis 2-∞ ovulatis. Stylus filiformis. Stigma obtusum, capitatum, v. peltato-dilatatum, sæpè breviter 4-lobum. Capsula 4-rariùs 8-locularis, loculicidè quadrivalvis, dessèpimentis demùm fissis partìm valvulis, partìm columellæ adhærentibus. Semina placentis axilibus affixa, ovoidea v. compressa, testâ adhærente reticulata læviuscula v. nitida, rariùs in membranam tenuem expansa. — Frutices Europæi v. maximâ parte Austro-Africani, rigiduli, ramosissimi; rariùs flaccidi. Folia sæpissimè linearia, acerosa, marginibus omninò revolutis et sub folio cohærentibus paginam inferiorem veram omninò occultantibus, nonnunquam latiora

paginâ inferiore plùs minùsve evidente, rariùs omninò plana, verticil lata v. rariùs alterna v. sparsa. Flores in pedicellis unifloris axillares v. terminales, solitarii, verticillati, capitati, v. umbellati, plerumqu cernui. Bracteæ in pedicello sæpissimè tres, 2 oppositis, tertiâ infr sitâ rariùs deficiente. — Genus vastum pulcherrimum, polymorphum sed characteribus certis nequaquam in genera pauca dividendum. Sub genera et sectiones sequentes ex antherarum et corollæ forma et inflo rescentia, rariùs ex calyce v. habitu foliorum, separata, plurima jam Salisburio indicata, v. à Klotzschio limitata, naturalia videntur, sæpis simè tamen intermediis plurimis juncta sunt.

Subgenus I. ECTASIS. Antheræ terminales.

A. *Parviflora*. Sect. I-VII. spec. 1-38.
B. *Grandifloræ*. Sect. VIII-X. spec. 39-49.

Subgenus II. SYRINGODEA. Antheræ laterales. Corolla tubulosa ultr 5 lin. longa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. XI-XVIII. spec. 50-117

Subgenus III. STELLANTHE. Antheræ laterales. Corolla hyprocrateri morpha, limbo plano stellato-patente. Sect. XIX-XXVI. spec. 118-181.

Subgenus IV. EUERICA. Antheræ laterales. Corolla urceolata, ovata campanulata, v. globosa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. XXVII XLIX. spec. 182-415.

Subgenus I. ECTASIS seu Acrostemones. — Macrostemonum sp. *Dryand.* — Ectasis, Gypsocallidis sp., Eriodesmia, Desmia, aliorumque sp. *Don.*—Acroste mones *Klotzsch excl. trib. Reflexarum.*

Corolla varia. Antheræ terminales (nempè loculis omninò adnatis, infern sæpiùs attenuatis et cum filamento subcontinuis), exsertæ v. rariùs inclusæ, mu ticæ v. rariùs aristis in filamento decurrentibus appendiculatæ. — Species omnes exceptâ E. carneâ, Capenses. — Antherarum structura in plerisque specieb genus distinctissimum indicare videtur. Formæ tamen numerosæ ambiguæ occur runt, tam in Didymantherâ et Chromostegiâ sub Ectasi enumeratis, quam i Hermi, Ceramiâ, Eurystomate, et Polycodone sectionibus Euericæ.

Sect. I. Callicodon. — Gypsocallidis sp. *Don.* — Pudibundæ *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis. Corolla ovato-campanulata. Antheræ breves bipartit muticæ.

1. E. carnea (Linn.! spec. p. 504), glabra, foliis 4-nis linearibus rigidis floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis cari natis acutis, corollâ glabrâ calycem parùm excedente limbo brevi erecto-pa tente, antheris oblongis exsertis, ovario glabro.—in Europæ mediæ alpibus a Helvetiâ usque ad Bohemiam, Silesiam et Austriam. E. carnea Jacq. fl. austr 1. p. 21. t. 31. Lodd. bot. cab. t. 1452. E. herbacea Linn.! spec. p. 501. bot mag. t. 11. Wendl. eric. fasc. 9. ic. E. purpurascens Linn. spec. p. 503 ex parte, teste Salisb. E. saxatilis Salisb.! in trans. soc. Linn. Lond. v. 6. p. 343 Gypsocallis carnea D. et G. Don gen. syst. gard. v. 3. p. 801. Flores secù ramos secundi, 2-2½ lin. longi. Cor. carnea. (v. s. c. et sp.)

β. *occidentalis*, floribus parùm minoribus, corollis apice sublatioribus, an theris breviùs exsertis.—in Hiberniæ montosis Cunnemara, in agro Medo censi propè Burdigalam et in Lusitaniâ, nec in regione Mediterraneâ. E Mediterranea Linn.! spec. p. 229. Wendl. eric. fasc. 7. ic. Bot. mag t. 471. E. lugubris Salisb.! l. c. p. 343. Gypsocallis Mediterranea D. et G Don l. c. p. 801. Varietas ab omnibus auctoribus uti species distincta mihi characteribus valdè incertis sejuncta videtur et intermediis numero sis cum E. carneâ conjuncta. (v. s. c. et sp.)

Sect. II. DESMIA *Don.* — Confertæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, capitata v. umbellata. Bracteæ subsepaliformes, laxæ v. remotæ. Sepala lanceolata, sæpiùs viscosa, nec scariosa, nec lanata. Corolla urceolata v. globosa, calyce longior, glabra. Antheræ exsertæ rariùs inclusæ muticæ. — Fruticuli prostrati v. subscandentes glaberrimi. Folia terna. — Huic sectioni species affines Euericarum in Ceramiâ petentes.

2. E. HUMILIS, tenella, ramosissima, foliis patentibus linearibus tenuibus convexis obtusis v. breviter mucronatis, floribus capitatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis, corollâ ovatâ inflatâ suburceolatâ, antheris exsertis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Masson, Drège, ex specim. cum E. tenui commixtis). — Sequentibus multò tenuior Cor. 1 $\frac{1}{4}$ lin. (v. s. sp. in herb. Hooker et Banks.)

3. E. CONFERTA (Andr. heath. t. 59 (1)), ramis rigidis, foliis patentibus lineari-elongatis rigidis apice teretibus aristatis, floribus densè capitatis, sepalis brevibus lanceolatis acutis carinatis, corollâ subglobosâ, fauce contractâ, limbo brevi, antheris exsertis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Masson, Niven). E. conferta Lodd.! bot. cab. t. 1335. Desmia conferta D. et G. Don l. c. p. 807. Folia 6-10 lin. floralia capitula superantia. Flores in capitulo sæpiùs 10-20, singuli 1 $\frac{1}{2}$ lin., longi, albi. (v. s. c. et sp.)

4. E. POLIFOLIA (Salisb.! mss.), ramis flexuosis tenuibus subscandentibus, foliis patentibus lineari-elongatis lanceolatisve plano-convexis aristatis, floribus breviter pedicellatis, sepalis lato-lanceolatis acutis subcarinatis, corollis urceolato-campanulatis limbo brevi suberecto, antheris inclusis v. vix exsertis, ovario glabro.—in montibus prov. Swellendam (Masson, Miller, Niven). E. cuspidata Klotzsch! in herb. reg. Berol. Desmia polifolia D. et G. Don l. c. p. 807. — Affinis E. æquali sed multò tenuior. Folia ut in illâ hinc indè ad bracteas reducta. Cor. 2-2 $\frac{1}{2}$ lin., fauce non contractâ. (v. s. sp.)

5. E. ÆQUALIS, ramis flexuosis, foliis patentibus lineari-elongatis apice teretibus aristatis, floribus breviter pedicellatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis, corollâ calyce parùm longiore urceolato-campanulatâ, limbo patente, antheris exsertis, ovario glabro.—in montibus prov. Swellendam (Miller, Niven, Masson). Desmia æqualis D. et G. Don l. c. p. 807. Habitu variabilis nonnunquam subscandens. Folia E. confertæ. Rami floriferi sæpè elongati pedunculiformes foliis parvis bracteiformibus; rariùs usque ad umbellam foliati. Cor. 2 lin. longa. (v. s. sp.)

6. E. OBTUSATA (Klotzsch ! in herb. reg. Berol.), divaricato-ramosissima, foliis patentibus breviter petiolatis lineari-convexis elongatis rigidis obtusis crassiusculis nitidis margine revolutis, floribus subsessilibus capitatis, sepalis lanceolatis obtusis corollâ dimidio brevioribus, corollâ subglobosâ glabrâ viscosâ, fauce contractâ, limbo brevi, antheris vix exsertis, ovario glabro.—in montibus Gnadenthal (Drège), in coloniâ (Bergius). — Hinc E. petiolatæ, hinc E. æquali aff. Ramuli flexuosi. Cor. vix 1 $\frac{1}{2}$ lin. (v. s. sp.)

7. E. PETIOLATA (Thunb. diss. n. 7. t. 6), divaricato-ramosissima, foliis longè petiolatis patentibus lato-linearibus lanceolatisve obtusis crassis subtùs sulcatis apertisve, floribus subternis, pedicellis tomentosis, sepalis ovato-lanceolatis corollam æquantibus, corollis urceolatis subtetragonis, limbo brevi patente, antheris subexsertis, ovario glabro.— in prov. austro-occidentalibus, in monte Tabulari communis. E. petiolata Wendl. eric. fasc. 27. ic.? Andr. heath. t. 136. Lodd. bot. cab. t. 1150. E. petiolaris Salisb.! l. c. p. 334. Eurylepis petiolata G. Don l. c. p. 808. Petioli erecti appressi ferè 2 lin. longi, paginâ inferiore sæpiùs apertâ. Cor. 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. (v. s. c. et sp.)

Sectio III. POLYDESMIA. — Stellares *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteæ sepaliformes approximatæ. Sepala

(1) Edit. in-8°. 6 tom. 1804. In editione priori majori, numeri diversi sunt.

syn. E. eriocephalæ suprà citatum? In montibus prov. Worcester. (v. s. c. et sp.)

19. E. CAPITATA (Linn.! spec. p. 504), foliis incurvo-patentibus brevibus subtùs pilosis, floribus subternis pedicellatis cernuis, bracteis approximatis subremotisve, sepalis ovatis obtusis extùs lanato villosissimis corollâ urceolato-globosâ extùs pilosâ parùm brevioribus, antheris corollam vix æquantibus.—in montibus circa Capetown. E. capitata Andr. heath. t. 56. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1519. E. byssina Salisb.! l. c. p. 339. Eriodesmia capitata G. Don l. c. p. 828. Folia 1-2 lin. Flores numerosi, subglobosi, 3 lin. diametro. Bracteæ sepalis dimidiò breviores, nonnunquam remotæ. Lana calycis densissima flavo-virescens. Corolla alba. (v. s. c. et sp.)

Sect. VI. AMPHODEA *Salisb.* — Spumosæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus subternis capitatis. Bracteæ sepaloideæ et sepala scariosa glabra, siccitate sæpiùs corrugata. Corolla urceolata glabra. Antheræ exsertæ, caducissimæ, basi brevissimè et rigidè aristatæ. Ovarium glabrum. Folia terna.

20. E. SPUMOSA (Linn.! spec. 508), foliis erecto-appressis subpatentibusve brevibus lineari-trigonis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis siccitate corrugatis corollam urceolatam subæquantibus. — in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus communis. E. scariosa Berg. pl. cap. p. 102. Wendl. eric. fasc. 21. ic E. spumosa Lodd.! bot. cab. t. 566. non Thunb. nec Wendl. Lamprotis spumosa G. Don l. c. p. 810 et L. Loddigesi ejusd. l. c. p. 811. Rami flexuosi, ramulis puberulis. Folia 1 lin. Flores incarnati, 2 lin longi. Antheræ nigræ. (v. s. c. et sp.)

21. E. SEXFARIA (Dryand.! in Bauer icon. pl. kew. t. 11.), foliis patentibus sexfariam imbricatis latè linearibus rigidis carinatis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis corollam urceolatam superantibus. — in monte Tabulari. E. sexfaria Andr. heath. t. 88. E. spumosa Thunb. diss. n. 14. Eurylepis sexfaria D. et G. Don l. c. p. 808. Folia duplo majora densiora et rigidiora quam in E. spumosâ. Ramuli glabri. Capitula majora sepalis minus v. vix corrugatis. Antherarum aristæ in filamento longè decurrentes, apicibus breviter liberis divaricatis rigidis. (v. s. c. et sp.)

Sect. VII. GEISSOSTEGIA. — Calyciforæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bracteæ sepaloideæ subremotæ v. approximatæ cum sepalis imbricatæ, paleaceæ v. coloratæ, glabræ v. viscidæ. Corolla calyce brevior v. parùm longior, glabra v. leviter viscido-puberula. Antheræ exsertæ, muticæ. Ovarium glabrum v. rariùs villosum. — Folia terna, v. sæpè sparsa.— Species nonnullæ sectioni Elytrostegiæ valdè affines.

22. E. NUTANS (Wendl. eric. fasc. 3. ic.), foliis 3-4-nis patentibus linearibus glanduloso-scabris, floribus ternis pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis lanceolato-ovatis obtusè acuminatis hirtis, corollâ ovato-urceolatâ viscidâ glabrâ, limbo brevi erecto patente, antheris obtusis scabro-hirtis, ovario hirsuto.—Hab..... E. pudibunda Salisb. l. c. p. 345. Ectasis pudibunda G. Don l. c. p. 827. — Species mihi ignota, pluribus notis à sectione differre videtur, sed evidenter E. aduncæ affinis. †

23. E. ADUNCA, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, bracteis sepalisque lanceolatis acutis carinatis corollâ urceolato-globosâ viscido-puberulâ subbrevioribus, antheris subacuminatis obtusiusculis scabro-hirtis, ovario glabro, stylo uncinato.—in coloniâ Capensi (Niven). Folia leviter glanduloso-scabra. Flores numerosi 1 ½ lin. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert et in herb. Ward.)

24. E. LEHMANNI (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis hirtellis, foliis ovatis lanceolatisve suprà asperis hirtisve margine revoluto subtùs canescentibus, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepalisque lanceolatis subulato-acumina-

tis membranaceis ciliatis, corollâ latè suburceolatâ campanulatâ calyce longiore glabrâ. limbo erecto.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 5908, 5981. Mundt et Maire). Folia 1-2 lin longa, sæpè 1 lin lata. Flores numerosi 2 lin. longi. (v. s. sp.)

25. E. LYCOPODIOIDES (Lodd.! catal.), humilis, ramulis vix puberulis, foliis lato-ovatis obtusis convexis subtùs pallidis, floribus pedicellatis, bracteis laxis sepalisque ovatis membranaceis coloratis corollâ suburceolato-campanulatâ brevioribus, ovario villoso. — Hab..... Folia 1 lin. longa et lata, bullata, suprà glabra. Pedicelli, bracteæ, sepala et corollæ albæ, minute glanduloso-puberulæ. Cor. 1 ½ lin. Antheræ nigro-fuscæ. (v. s. c. comm. à cl. Graham.)

26. E. PHYSANTHA, ramulis glabriusculis, foliis parvis imbricatis subpatentibus oblongis obtusis crassis dorso sulcatis, floribus subsessilibus, bracteis ovatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis margine minutè ciliatis corollâ urceolato-globosâ inflatâ glabrâ subdimidio brevioribus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 6794).— E. azaleæfoliæ affinis sed abundè distincta. Cor. ferè 2 lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

27. E. AZALEÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 334), ramulis puberulis, foliis parvis squarrosis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, floribus subsessilibus, bracteis ovato-orbicularibus, sepalis unguiculatis spatulatisve apice breviter carinatis concavis margine viscoso-puberulis corollam urceolato-globosam inflatam puberulam subsuperantibus, antheris ovatis obtusis glabris. — in montibus Zwarteberg (Niven, Burchell (n. 7689), Ecklon et Zeyher). E. pogonanthera Klotzsch! in herb. reg. Berol. vix Bartl. Eurylepis azaleæfolia G. Don l. c. p. 808. Folia ferè Loiseleuriæ olim Azaleæ procumbentis. Cor. 1 ¼ lin. (v. s. sp.)

28. E. POGONANTHERA (Bartl. ex char. in linnæâ 5. p. 634), ramulis minutè puberulis, foliis parvis squarrosis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, floribus breviter pedicellatis, bracteis ovatis acutis, sepalis sessilibus ovato-orbicularibus apice breviter carinatis margine viscoso-puberulis glabrisve corollam urceolato-globosam glabriusculam subæquantibus, antheris apice purpureo-hirtis.—in monte Zwarteberg prope Caledon (Niven, Ecklon et Zeyher, Ludwig, etc.). E. tiaræflora β squarrosa Klotzsch! in herb. Berol. Habitus E. azaleæfoliæ. Flores minores. Sepala et bracteæ E. tiaræfloræ. (v. s. sp.)

29. E. CRASSISEPALA, ramulis minutè puberulis glabrisve, foliis ternis sparsisve erecto-patentibus linearibus crassiusculis obtusis rigidis dorso carinatis sulcatisve, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepaliformibus, sepalis ovatis obtusè acuminatis crassiusculis subcartilagineis viscidulis corollam urceolato-campanulatam subæquantibus, antheris glabriusculis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7354, 7407, 8665 et 8683). Habitus ferè E. tiaræfloræ sed corollæ forma diversa. Stylus longè exsertus. (v. s. sp. in herb. Burch.)

30. E. INVOLVENS, ramulis puberulis, foliis erecto-incurvis linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis, sepalis latè-ovatis dorso lineatis margine submembranaceis concavis corollam subglobosam non depressam viscidulam superantibus, antheris ovatis obtusissimis glabris.—in coloniâ Capensi (Niven, Masson). E. crassisepalæ affinis, sed flores duplo majores. Sepala 2 lin. longa, formâ ferè E. Petiveri. (v. s. sp. comm. à Soc. Linn. Lond.)

31. E. SUFFULTA (Wendl.! in herb. Berol. mss.), ramis puberulis, foliis erecto patentibus linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis, sepalis lato-ovatis obtusè acuminatis apice carinatis margine membranaceis siccis corollam urceolato-globosam subdepressam glabriusculam vix superantibus, antheris oblongis obtusiusculis glabris.—in montibus prov. Stellenbosch. E. tiaræflora α stricta Klotzsch! in herb. reg. Berol. Corollâ sepalisque ferè media inter E. involventem et E. tiaræfloram, sed vix omnes unius speciei varietates. Flores in E. suffultâ vix ultrà lineam longi. (v. s. sp.)

32. E. TIARÆFLORA (Andr. heath. t. 196), ramulis albicantibus, foliis linearibus

diora rectiora quam in E. Sebanâ, et sepala corollæque limbus constanter diversa. Cor. flavæ v. aurantiacæ, 6-9 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

β. *melastoma*, sepalis angustioribus, corollæ limbo discolore laciniis elongatis. E. melastoma Andr. heath. t. 30. Wendl. eric. fasc. 17. ic. Lodd.! bot. cab. t. 333. Ectasis melastoma G. Don l. c. p. 827. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)

43. E. VESTIFLUA (Salisb.! l. c. p. 346), ramis hirsutis, foliis linearibus incurvo-patentibus ciliato-hirtis, floribus solitariis sessilibus, bracteis sepalisque ovatis concavis paleaceis obscurè nervatis et brevissimè acuminatis muticisve, corollis tubulosis incurvis basi subæqualibus calyce subduplo longioribus, limbi laciniis ovatis brevibus.—in montibus prov. Cape? v. Stellenbosch? (Niven, Roxburgh). E. Petiveri hirsuta Andr. heath. t. 80. E. picta Bedf. hort. eric. p. 19. Ectasis vestiflua et Ect. picta G. Don l. c. p. 827. Calyces et corollæ ferè E. Petiveri, at species distincta videtur. (v. s. c. et sp.)

Sect. IX. PELOSTOMA *Salisb.*— Pictarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis, floribus longiusculè pedicellatis pendulis. Bracteæ remotæ, parvæ. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto. Antheræ lineares, longè exsertæ, apice bifidæ, basi muticæ. Ovarium sessile, glabrum. Folia terna.

44. E. LINEATA, foliis fasciculatis lineari-subulatis subincurvis, calycibus maximis pyramidatis, sepalis ovatis coriaceis lineatis, corollis tubulosis basi parùm inflatis calyce dimidio longioribus.—in coloniâ Capensi. (Mundt). Sepala 2 ½ lin. lata, non carinata, rubescentia. Cor. E. Plukenetii. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

45. E. PLUKENETII (Linn.! spec. p. 504), glabra, foliis rigidè v. subulato-linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalis ovato-lanceolatis sublinearibusve carinatis, corollis tubulosis basi v. medio inflatis 2-4-plo longioribus quam latis.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. Plukenetii Bauer icon. hort. kew. t. 9. Wendl. eric. fasc. 1 et 2. ic. Andr. heath. t. 139, 186, 187. Lodd.! bot. cab. t. 1274. E. penicillata Lodd. bot. cab. t. 1918 non Andr. E. fusiformis Salisb.! l. c. p. 345. E. revolvens Bartl. in linnæâ 7. p. 631. Species varietatibus numerosissimis ludit, characteres tamen certi ad stirpes definiendas desunt. Folia nunc vix 2 lin. longa crassa obtusa, sæpiùs 4-8-linearia ferè subulata. Pedicelli longiores v. breviores. Sepala ovata 1-2-lin., ovato-lanceolata 1 ½-4-lin., vel lanceolato-linearia 2-8! lin. longa, corollam æquantia v. usque ad 5-6-ies breviora, constanter carinata, carinâ tamen nonnunquam (E. revolvens Bartl.), sulcatâ subapertâ. Cor. 6-9 lin. longa, basi v. versùs medium plùs minùsve inflata, punicea aurantiaca v. alba. Stam. corollâ dimidio v. duplo, imo ferè triplo longiora. (v. s. c. et sp.)

46. E. PENICILLATA (Andr. heath. t. 135), foliis linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalis ovato-lanceolatis acutis carinatis, corollis ovato-inflatis subglobosis calyce longioribus.—in montibus prov. Worcester (Niven, Drege, Ecklon, etc.). E. Plukenetii inflata Wendl. eric. fasc. 22. ic. et E. Pl. conferta ejusd. fasc. 24. ic. E. Plukenetii μ, breviflora γ, Ecklonеana et ο, Dregeana Klotzsch.! E. fusiformis γ, δ Salib. l. c. p. 346. Hæ etiam formæ forsan ad varietates numerosas E. Plukenetii addendæ. Corollæ tamen forma singularis, sæpè vix longior quàm lata. (v. s. sp.)

Sect. X. DIDYMANTHERA. — Monadelphæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-3 subsessilibus cernuis. Bracteæ imbricato-appressæ, sepaliformes. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto v. patente. Antheræ lineares, longè exsertæ, subterminales, filamento articulatæ, bipartitæ, basi muticæ v. breviter aristatæ. Ovarium sessile. Folia terna.—Sectio inter Ectasin et Syringodeam media.

47. E. MONADELPHA (Andr. heath. t. 129), foliis lineari-trigonis erecto-patentibus brevibus glabriusculis, junioribus viscidulis, sepalis ovatis obtusis coloratis margine scariosis, corollis calyce subtriplò longioribus basi subinflatis limbo

brevi erecto, filamentis antherâ muticâ latioribus, ovario glabro.— in montibus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. E. furfurosa Salisb. l. c. p. 248. Ectasis furfurosa G. Don l. c. p. 827. Habitu E. Petiveri proxima, sed staminibus distinctissima. Sepala inter se subæqualia viscosa. Cor. 5-6-lin. rubro-purpurea viscosa. Filamenta juniora submonadelpha. Antheræ 2 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

48. E. Banksii (Willd. spec. 2. p. 395), depressa divaricato-ramosissima, foliis linearibus latiusculis rigidis acutis, sepalis ovatis acutis carinatis margine scariosis interioribus longioribus, corollis glabris limbo stellato-patente, filamentis antherâ muticâ sublatioribus, ovario villoso.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Masson, Ecklon et Zeyher). E. Banksii Bauer icon. hort. kew. t. 29. Wendl. eric. fasc. 14. ic. Andr. heath. t. 105, 106. E. fragilis Salisb. l. c. p. 346. E. monadelpha Curt. bot. mag. t. 1370 non Andr. Ectasis Banksiana et Ect. monadelpha G. Don l. c. p. 827. Rami rigidi breves tortuosi. Folia densa sublucida. Sepala valdè inæqualia. Cor. tubus 6-linearis, limbi laciniis acutis pellucidis. Filamenta ut in E. monadelphâ. (v. s. c. et sp.)

49. E. viridiflora (Andr. heath. t. 299), erecta divaricato-ramosa, foliis squarroso-patentibus linearibus rigidis acutis glabris, sepalis ovato-oblongis acutis margine scariosis subæqualibus, corollis calyce 3-4-plove longioribus glabris limbo suberecto, filamentis antherâ brevissimè aristatâ tenuioribus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. viridiflora Lodd.! bot. cab. t. 917. Syringodea viridiflora. G. Don l. c. p. 814. Affinis E. Banksii etsi ab auctoribus plerisque ab eâ longè remota. Cor. ferè pollicaris lævis viridis medio parum inflata, limbi laciniis margine subpallidis. Antheræ reverà terminales (v. s. c. et sp.)

β.? *clavata*, corollis subclavatis, antheris muticis. E. clavata Andr. heath. t. 208. Syringodea clavata G. Don l. c. p. 818.

Subgenus II. SYRINGODEA seu Tubifloræ. — Longifloræ et Conifloraram sp. *Dryand.* — Syringodea, Dasyanthes, Chona et Eurylepidis necnon Eurystegiæ sp. *Don.* — Clavæfloræ, Intestinifloræ et Scoliostomatum sp. *Klotzsch.*

Corollæ tubus elongatus (6-18 lin. longus et plerumquè duplo saltem longior quam latus) æqualis v. inflatus, limbo erecto aperto v. revoluto nec stellato-patente. Antheræ laterales, muticæ vel subulato-aristatæ nec cristatæ, tubum corollæ sæpiùs excedentes. — Species omnes Capenses.

Sectio XI. Eurylepis. — Eurylepidis et Eurystegiæ sp. *Don.* — Halicacabæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis. Flores penduli. Bracteæ et sepala lata, membranaceo-scariosa v. petaloidea. Corolla ovata v. tubulosa, inflata, limbo erecto v. connivente. Ovarium sessile glabrum. — Folia terna. —Sectio habitu inter Dydimantheram et Dasyanthem media, ab illâ antheris, ab hâc ovario distincta.

50. E. halicacaba (Linn.! spec. p. 507), depressa, divaricato-ramosissima, foliis subrecurvo-patentibus linearibus latiusculis rigidis, floribus 1-3 brevissimè pedicellatis, bracteis approximatis sepaliformibus, sepalis ovatis obtusiusculis carinatis scariosis glabris, corollâ calyce triplo longiore valdè inflatâ glabrâ, limbo erecto connivente profunde fisso, antheris ovatis muticis.—in montibus prov. Cap. et Stellenbosch (Burch. n. 625. Harvey n. 171). E. halicacaba Bauer icon. hort. kew. t. 2. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 164. E. rupestris Salisb.! l. c. p. 353 non Andr. Eurylepis halicacaba D. et G. Don l. c. p. 808. Rami robusti, tortuosi. Folia 3-4 lin. longa. Corolla pallidè lutea subvirescens, 8-11-linearis, irregulariter et nonnunquam ultrà medium fissa. (v. s. c. et sp.)

51. E. lanuginosa (Andr. heath. t. 122), humilis, suberecta, foliis subincurvo-patentibus longè linearibus margine lanato-ciliatis, floribus subsolitariis subsessilibus, bracteis appressis sepaliformibus, sepalis ovatis apice carinatis membranaceis subscariosis margine ciliatis, corollis calyce dimidio longioribus

valdè inflatis limbo erecto-connivente extùs tomentoso profundè fisso, antheris linearibus subulato-aristatis.— ad ostium flum. Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven). Eurystegia lanuginosa G. Don l. c. p. 809. Corolla 7-9-linearis, sæpè ultrà medium fissa, sordidè albescens, basi et marginibus fusco-purpurascens, formâ singulari E. halicacabæ similis. Antheræ vix laterales. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lee.)

52. E. Monsoniana (Linn. fil.! suppl. p. 223), foliis patentibus linearibus latiusculis glabris, floribus subternis brevissimè pedicellatis, bracteis approximatis sepalisque ovatis petaloideis, corollâ tubulosâ subinflatâ calyce 2-3-plo longiore glabrâ, limbo erecto, antheris oblongis aristatis.— in montibus prov. Worcester et Swellendam occid. (Niven, Mundt, Ecklon etc.). E. Monsoniæ Bauer ic. hort. kew. t. 7. Bot. mag. t. 1915. E. Monsoniana Andr. heath. t. 173. Wendl. eric. fasc. 11. ic. E. variifolia Salisb.! l. c. p. 353. Euryleplis Monsoniæ G. Don l. c. p. 809. Rami elongati, ramulis brevibus densè foliosis. Folia suprema ramulorum floralium sæpè margine dilatata colorata. Flores candidissimi. Cor. 10-11-linearis. (v. s. c. et sp.)

Sect. XII. Callibotrys *Salisb.* — Syringodeæ sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infrà apices ramorum verticillatis sæpiùs pendulis. Sepala lato-ovata, rhombea, v. unguiculata, plùs minùsve scariosa. Corollæ subinflato-tubulosæ, limbo erecto v. vix aperto, glabræ v. rorulentæ nec viscidæ. Antheræ sæpiùs aristatæ. Folia 4-6-na, rariùs plura.

† *Floribus pedicellatis pendulis, antheris aristatis.*

53. E. mammosa (Linn.! mant. p. 234), foliis erecto-patentibus glabris acutiusculis, pedicellis puberulis, bracteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis scariosis carinatis brevissimè acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi quadrifossulatis, limbo erecto.— in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. mammosa Andr. heath. t. 124, 125. Lodd.! bot. cab. t. 125, 951. Herb. de l'am. t. 148, non Thunb. E. abietina Berg. pl. cap. p. 105. Schneew. pl. n. 23. ic. non Linn. E. speciosa Schneew. pl. n. 3. ic. E. verticillata Andr. heath. t. 48. Lodd.! bot. cab. t. 145. Syringodea mammosa G. Don l. c. p. 825 et S. verticillata ejusd. l. c. p. 821. Cor. 7-9-linearis, purpurea, coccinea v. pallida. Pedunculi in speciminibus nonnullis (fortè hybridis), basi foliosi et tunc vix ab E. cruentâ distinguitur. (v. s. c. et sp.)

β.? *albiflora*, corollis crassioribus albidis. Hab. cum. præcedente E. gelida hortul. non Andr. An hujus, an E. gilvæ var? Bracteæ tamen et corollæ fossulæ potius E. mammosæ. (v. s. c. et sp.)

γ.? *pallida* (hortul.), corollis 4-5 lin. longis pallidis. (v. s. c.)

54. E. Bowieana (Lodd. bot. cab. t. 842), foliis squarroso-patentibus brevibus obtusis glabris, pedicellis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis rhombeis membranaceis vix carinatis breviter acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi vix quadrangularibus.—ad prom. Bonæ-Spei (Banks et Solander). E. Bowei Bedf. eric. Wob. p. 4. E. Bauerea Andr. heath. t. 252. Syringodea Bowieana G. Don l. c. p. 825. Bracteæ E. mammosæ. Corolla ferè E. gilvæ paulò magis inflata, foliis et habitu ad utraque diversa. (v. s. c. et sp.)

55. E. gilva (Wendl. eric. fasc. 13. ic.), foliis erecto-patentibus subincurvis acutiusculis, pedicellis glabris, bracteis scariosis ovatis v. sepaliformibus remotis approximatisve, sepalis amplis rhombeis membranaceo-scariosis vix carinatis brevissimè acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi quadrangularibus.—in montibus propè Capetown. E. gelida Andr. heath. t. 24. Lodd.! bot. cab. t. 699. E. alveiflora Salisb.! l. c. p. 366. Syringodea gilva G. Don l. c. p. 825. Cor. magnitudine E. mammosæ sed plerumque crassior, alba. (v. s. c. et sp.)

†† *Floribus densè spicatis, antheris aristatis.*

56. E. clavæflora (Salisb.! l. c. p. 365), foliis erecto-patentibus subincurvis glabris, bracteis spathulatis glabris inæqualibus, corollis subinflato-cylindri-

cis rectiusculis.—ad prom. B. Spei (Paterson, Roxburgh). E. sessiliflora Andr. heath. t. 86. non Linn. Syringodea clavæflora G. Don l. c. p. 824. Folia 3-4 lin. Spicæ crassissimæ 1-2 poll. Bracteæ et sepala membranaceo-scariosa. Cor. 12-15-linearis, albovirescens. (v. s. c. et sp.)

57. E. SPICATA (Thunb. diss. n. 71. t. 4), foliis erecto-patentibus subincurvis, bracteis lineari-cuneatis approximatis, sepalis obovato-spathulatis longè unguiculatis inæqualibus glabris, corollis subclavato-cylindraceis subincurvis, limbo erecto v. vix patente.—in mont. australioribus prov. Cap. et Stellenbosch. E. spicata Andr. heath. t. 45. Wendl. eric. fasc. 2. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1203. E. sessiliflora Linn. fil. suppl. p. 222. E. favosa Salisb.! l. c. p. 365. Syringodea spicata D. et G. Don l. c. p. 825. E. n. 7707. Drege! pl. exs. Habitu et colore florum præcedenti simillima. Corolla tenuior, in hortis nonnunquam vix 8 lin. longa, in spec. sylvestribus sæpiùs pollicaris. Folia nunc densè imbricata 2-3 lin., nunc laxiora 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

β. *ciliata*, bracteis sepalisque ciliato-serratis. E. sceptriformis Salisb.! l. c. p. 365. Syringodea sceptriformis G. Don l. c. p. 826. (v. s. sp.)

††† *Floribus densè spicatis, antheris muticis.*

58. E. PUBERULA (Klotzsch! in linnæâ v. 9. p. 629, non Bartl.), foliis 6-8-nis suberecto-incurvis evanescenti-puberulis, bracteis linearibus, sepalis rhombeis glabris, corollis subclavato-cylindricis subincurvis, limbo erecto v. vix patente, ovario puberulo.—ad Fransche Hoek Kloof, inter prov. Stellenbosch et Worcester (Mundt et Maire). Folia rigida 5-6-lin., floralia basi sæpè scarioso-marginata. Sepala sessilia. Corolla E. spicatæ v. parùm minor. Species inter Callibotrydem et Pleurocallim media. (v. s. sp.)

Sect. XIII. PLEUROCALLIS *Salisb.* — Syringodeæ sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infrà apices ramorum verticillatis erecto patentibus v. vix nutantibus. Sepala linearia v. longè acuminata. Corollæ clavato-tubulosæ, rectæ v. incurvæ, sæpiùs viscosæ. Antheræ muticæ. Folia sena v. plura, rariùs subquaterna.

† *Ovario villoso.*

59. E. LONGIFOLIA (Ait. in Bauer icon. hort. kew. t. 4), foliis elongato-linearibus densis evanescenti-puberulis, floribus densè verticillato-spicatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus pubescentibus, corollis subincurvo-tubulosis vix clavatis sub limbo contractis sæpiùs costatis pubescenti-scabris viscosis, ovario villosissimo.—in montibus prov. austro-occidentalium. E. longifolia var. γ et δ Salisb. l. c. p. 364. E. pinea Andr. heath. t. 35 non Thunb. et vix Wendl. eric. fasc. 1. ic. E. pinifolia Andr. heath. t. 137, 138 et 184? E. vestita coccinea bot. mag. t. 402. Lodd. bot. cab. t. 55. E. vestita et E. n. 7705. Drege! pl. exs. E. pithyophylla Spreng. syst. 2. p. 181. Syringodea longifolia et S. pinifolia G. Don. l. c. p. 821. Species cum E. vestitâ sæpè confusa sed calycibus facilè distincta. Cor. minùs clavatæ, evidentius costatæ, 8-10 lin. longæ, coccineæ, roseæ, albidæ v. colore mixtæ. Cæterùm synonymia hujus et trium sequentium, in prov. austro-occid. vulgarium, necnon in hortis sæpissimè cultarum, valdè confusa est. (v. s. c. et sp.)

60. E. LEEANA (Dryand. in Bauer icon. hort. kew. t. 24), foliis rigidè linearibus erecto-incurvis patentibusve, floribus breviter pedicellatis verticillato-spicatis, bracteis approximatis calycis dimidium æquantibus v. superantibus, sepalis lanceolato-linearibus glabriusculis subviscosis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis pubescenti-scabris viscosis sub fauce sub-contractis, ovario apice villosissimo.—in montibus prov. Swellendam Stellenbosch et Worcester confinibus frequens. Species E. longifoliæ affinis et vix nisi foliis brevioribus et bracteis sæpè distinguenda. Cor. 6-10-linearis, colore varia.

α. *aurantiaca*, cor. 6-10 lin. longis aurantiacis. E. Leea, Andr. heath. t. 74. Lodd. bot. cab. t. 298. E. costæflora Salisb.! l. c. p. 363. Syringodea Leeana G. Don l. c. p. 822. (v. s. c. et sp.)

β. *candida*, cor. 6-9 lin. longis albidis E. candida Bartl.! in linnæâ v. 7. p. 628. E. pinea Wendl. eric. fasc. 1. ic.? E. pura Andr.? non alior. Syringodea pura G. Don l. c. p. 823. (v. s. sp.)

γ. *viridis*, cor. 8-10 lin. longis viridibus hirtis viscosissimis. E. viridis Andr. heath. t. 148. Syringodea viridis G. Don l. c. p. 822. (v. s. sp.)

δ. *minor*, cor. 7-8 lin. longis pallidè viridibus minùs hirtis. E. glutinosa minor Andr. heath. t. 67.

ε. *glaucescens*, cor. 8-10 lin. longis purpureis coccineisve. E. glaucescens Bartl. in linnæâ v. 7. p. 651? (v. s. sp.)

ζ. *pulchella*, cor. 7-8 lin. longis purpureis hirtis viscosissimis. E. pulchella, Thunb. diss. n. 24. t. 4. E. argutifolia Salisb.! l. c. p. 364. (v. s. sp. in hb. Banks.)

61. E. ONOSMÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 363), foliis linearibus laxiusculis patentibus, floribus longiusculè pedicellatis verticillatis, bracteis parvis sæpiùs remotis, sepalis lanceolatis lineari-acuminatis glabriusculis viscosis demùm nitidis, corollis clavato-tubulosis subincurvis subcostatis viscosis, ovario apice villosissimo. — in vallibus montium prov. Swellendam à Gnadenthal ad Klynrivier. E. glutinosa Andr. heath. t. 148 non Thunb. E. viscida Wendl. eric. fasc. 13. ic. Syringodea onosmæflora G. Don l. c. p. 822. E. Leeanæ valdè affinis sed sepalis majoribus latis crassiusculis et bracteis diversa. Corolla flavescens, virescens v. alba rariùs purpurea? sæpiùs major quam in E. Leeanâ. (v. s. c. et sp.)

62. E. VESTITA (Thunb. diss. n. 25), foliis elongato-linearibus tenuibus subulatisve densis, floribus densè verticillato-spicatis, sepalis è basi latâ brevi longè linearibus glabriusculis, corollis clavato-cylindricis subincurvis vix costatis puberulis glabrisve vix viscosis, ovario apice villosissimo.— in montibus prov. austro-occidentalium ab urbe Cap usque ad Caledon. E. vestita Bauer icon. hort. kew. t. 26. E. vestita purpurea Andr. heath. t. 198. Wendl. eric. fasc. 10. ic. Lodd. bot. cab. t. 217. E. vestita coccinea et formosa Wendl. eric. fasc. 11 et 23 ic. E. vestita fulgida, incarnata et rosea Andr. heath. t. 96, 97, et 98. E. vestita carnea Lodd. bot. cab. t. 1696. Andr. heath. t. 246. E. vestita blanda Lodd. bot. cab. t. 1716. E. vestita lutea Andr. heath. t. 247. E. vestita alba Andr. heath. t. 147. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd. bot. cab. t. 243. E. longifolia var. plur. Salisb.! l. c. p. 362. E. longifolia carnea bot. mag. t. 706. E. pinea Wendl. eric. fasc. 13. ic. Thunb. diss. n. 26? E. pinifolia Salisb.! l. c. p. 362 (fide specim. herb. Banks sed filamenta calcarata descripsit). Syringodea vestita et S. pinea G. Don l. c. p. 821. Folia semper tenuiora quàm in affinibus, 6-9 lin. longa, sæpè secunda. Cor. sæpiùs 9-10 lin. longa, rariùs in specim. cultis longior v. brevior semiabortiva, colore varia, nunquam verò ut videtur viridis et rarissimè flavescens. (v. s. c. et sp.)

* *rosea*, (Andr. heath. t. 82), foliis angustè linearibus densis, floribus paucis subterminalibus, bracteis subulatis, sepalis è basi latâ brevi longè linearibus, corollâ clavato-tubulosâ subpollicari incarnatâ glabrâ, limbo erecto. E. rosea Lodd. bot. cab. t. 782. Syringodea rosea G. Don l. c. p. 822. Vix nisi inflorescentiâ ab E. vestitâ diversa. Hybrida ex illâ et Evanthe quâdam. (v. s. c.)

63. E. FULGIDA (Bedf. hort. eric. Wob. p. 11), foliis elongato-linearibus erecto-patentibus vix incurvis, floribus laxè verticillato-spicatis, bracteis remotis, sepalis è basi latâ longè lineari-acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis, subincurvis glabris, limbi laciniis latis obtusis, ovario puberulo, genitalibus exsertis.—in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. fulgida Lodd.! bot. cab. t. 1633. E. speciosissima Klotzsch! in linnæâ 9. p. 645. E. mera ejusd. l. c. p. 644? Syringodea vestita var. G. Don l. c. p. 821. Ab affini E. vestitâ differt floribus E. grandifloræ similibus, ab hac ovario. Cor. rosea v. purpurea. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

64. E. REGIA (Bartl. in linnæâ v. 7. p. 630), foliis latè linearibus imbricatis squarrosis subobtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis duabus

approximatis, sepalis ovatis subobtusis crassis glabris viscosis, corollis clavato-tubulosis viscosis ore contracto, ovario albo-hirto.—in valle Zoutendael prov. Swellendam. Cor. 8-10 lin. longa purpurea. Ex descr. E. Hibbertianæ simillima erit nisi ovario hirto.

65. E. EXSURGENS (Andr. heath. t. 20, 21, 215), foliis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus laxè verticillatis, sepalis è basi latâ longè linearibus glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis viscosis, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, ovario leviter puberulo. — in montibus prov. Stellenbosch frequens. E. exsurgens Lodd. bot. cab. t. 835. E. grandiflora brevifolia Wendl. eric. fasc. 7. ic. E. pharetræformis Salisb.! l. c. p. 361. Syringodea exsurgens G. Don l. c. p. 819. Corollæ circiter pollicares, aurantiacæ, limbi laciniis formâ ab omnibus hujus sectionis distinctæ. Specim. fl. pleno legit cl. Roxburgh. (v. s. c. et sp.)

* *hybrida* (Andr. heath. t. 261), floribus carneis albidisve parùm diversa et verosimil. ex E. exsurgente et E. vestita hybrida.

** *formosa* (Andr. heath. t. 227 non Thunb.), corollæ laciniis obtusioribus, floribus aurantiaco-rubris. E. curviflora rubra hortul. Inter E. exsurgentem et E. coccineam hybr.? (v. s. c.)

66. E. COCCINEA (Berg.! pl. cap. p. 92), foliis linearibus patentibus incurvis subsquarrosisve latiusculis acutis rigidis, floribus densè verticillato-spicatis, sepalis ovato-lanceolatis viscoso-villosis margine glanduloso-serratis ciliatisve rariùs nudis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis viscoso-pubescentibus glabratisve, ovario pubescente.— in montibus editioribus prov. Cape et Stellenbosch. E. coccinea Bauer icon. hort. kew. t. 25. Andr. heath. t. 57. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1375 et auct. plur. non Linn. spec. E. frondosa Salisb.! l. c. p. 364. Syringodea coccinea G. Don l. c. p. 822. Rami magis divaricati et folia sæpiùs breviora rigidiora quam in præcedentibus. Sepala in sectione latissima. Cor. coccineæ 8-10-lineares. (v. s. c. et sp.)

β. *echiiflora*, floribus 6-8 lin. longis. E. echiiflora Andr. heath. t. 260 Lodd.! bot cab. t. 364. E. glandulosa Wendl. eric. fasc. 13. ic. non Thunb. E. ostrina Lodd.! bot. cab. t. 1218 (cor. tenuioribus). E. pulviniformis Salisb.! l. c. p. 364. Syringodea echiiflora G. Don l. c. p. 822. S. pulviniformis ejusd. l. c. p. 823. et S. ostrina ejusd. l. c. p. 824 (v. s. c. et sp.)

* *Archeria* (Andr. heath. t. 3), foliis 4-6-nis, inflorescentiâ irregulariter axillari v. subumbellato-terminali, calycibus ferè E. coccineæ, corollâ subinflato-cylindricâ puberulâ, antheris muticis, ovario cylindrico (sec. hort. kew.) turbinato villoso (fide specim. hortens.). E. Archeriana Lodd. bot. cab. t. 1466 (vix eadem). Syringodea Archeriana G. Don l. c. p. 822. Hybridæ plures ex E. coccineâ? et Evanthem quemdam ortæ (v. s. c. form. plur.)

** *Rollinsonia* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 21), eadem corollis calycibusque glabris, corollis sublimbatis. Syringodea Rollinsonia G. Don l. c. p. 826. (v. s. c.)

*** *sanguinea* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 22.), ab E. coccineâ differt sepalis brevioribus glabrioribus, corollis brevioribus et staminibus magis exsertis. E. sanguinea Lodd.! bot. cab. t. 86. Syringodea sanguinea G. Don l. c. p. 824. Fortè ex E. coccineâ et E. grandiflorâ? (v. s. c.)

†† *Ovario glabro.*

67. E. PURPUREA (Andr. heath. t. 81), foliis linearibus erecto-patentibus incurvisve rariùs squarrosis, floribus laxè verticillatis, bracteis linearibus subremotis, sepalis è basi latiore lanceolatis acuminatis glabris subviscosis, limbi laciniis latis obtusis v. vix acutis, genitalibus vix exsertis.— in montibus prov. Cape et Stellenbosch à Cape town ad Hottentots Holland. (Niven, Burchell n. 455, Sieber n. 80. Drege n. 7706. etc.). E. purpurea Wendl. eric. fasc. 15. ic.? E. phylicifolia Salisb.! l. c. p. 364. E. formosa Andr. heath. t. 114. E. Salisburia Andr. heath. t. 288. E. pinea purpurea Lodd. bot. cab. t. 1259. E. acutifolia Bartl. in linnæâ 7. p. 651? E. rigidiuscula Wendl. ex Klotzsch, in linnæâ

color G. Don l. c. p. 823. Rami conferti densè foliosi. Folia 1 ½-2-lin. Cor. 10-12 lin. longa, carnea limbo virescente. (v. s. c. et sp.)

β. *puberula*, foliis calycibusque puberulis.—in Attaquas Kloof prov. George (Mundt. et Maire). (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

77. E. SPECIOSA (Andr. heath. t. 192), foliis ternis linearibus glabris v. junioribus viscoso-puberulis, floribus subternis, sepalis lanceolatis acutis v. breviter acuminatis carinatis glabris v. margine puberulis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris.—in prov. australioribus ad Kaimansgat (Mundt et Maire, Burchell n. 5160, 5169, 5731, 5926). Syringodea speciosa G. Don l. c. p. 824. Affinis E. discolori at constanter distincta videtur sepalorum formâ. Corollæ majores, 12-14 lin. longæ, basi rubræ, apice virescentes. (v. s. c. et sp.)

β. *hirtella*, foliis junioribus viscoso-pubescentibus. E. hirta Andr. heath. t. 165. Lodd.! bot. cab. t. 1116. non Thunb. Syringodea hirta G. Don l. c. p. 823. Knowl. floral cab. t. 29. (v. s. c. et sp.?)

γ. *calycina*, sepalis latis canescentibus, corolla minùs clavata magna. E. speciosa Lodd.! bot. cab. t. 575. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

78. E. HEBECALYX, foliis ternis linearibus latiusculis puberulis, floribus subternis, sepalis lato-ovatis obtusis v. vix brevissimè acuminatis undique tomentosis, margine ciliato-pilosis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabriusculis viscosis. —in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. speciosa α tomentosa Klotzsch! in linnæâ 6. p. 656. E. discolori et E. speciosæ affinis, sed sepalorum forma distinctissima, nisi omnes pro unius speciei varietates haberes neglectis sepalis (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hook.)

79. E. VIRESCENS (Link enum. 1. p. 359, non Thunb.), foliis 3-4-nis linearibus pilis longis hispidis, floribus subternis, sepalis è basi angustè lanceolatâ linearibus foliaceis hirtis, corollis rectis clavato-tubulosis viscosis.— in Attaquas Kloof prov. George (Masson, Mundt et Maire). E. viridescens Lodd.! bot. cab. t. 233. E. hirta viridiflora Andr. heath. t. 166. E. unicolor Wendl. eric. fasc. 25. ic. Syringodea virescens G. Don l. c. p. 825. Folia 3 lin. longa, laxiuscula. Flores demùm penduli. Corollæ virides 8-10 lin. longæ, limbo brevi subpatente. (v. s. c. et sp.)

††† *Antheris aristatis, corollâ tubo ampliore rectiore apice subcontracto, limbo sæpè obliquo. — Folia quaterna. Flores flavi.* Ceranthe Salisb.

80. E. ABIETINA (Linn.! spec. p. 506 non Berg.), foliis lineari-filiformibus glabriusculis densè fasciculatis, floribus in ramulis solitariis secùs ramos subspicatis, bracteis linearibus approximatis, sepalis è basi latiusculâ longè linearibus, corollæ glabræ tubo amplo subinflato-cylindrico apice constricto, limbo brevi apice recurvo demùm revoluto. — in humidis propè Cape False prov. Stellenbosch (Niven, Patterson), in montanis ad Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. Patersonia Andr. heath. t. 181, 228. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1727. E. spissifolia Salisb.! l. c. p. 355. Syringodea Patersoni G. Don l. c. p. 825. Rami longi pyramidato-spicati. Folia 4-6-lin. Cor. 9-12-lin. Hæ species cum sequentibus 4 à cl. Klotzsch inter Scoliostomatibus enumeratæ cl. Salisburio sectionem propriam constituunt sed typus parùm differre videtur ab illo E. versicoloris, necnon aliarum sectionis Evanthes. (v. s. c. et sp.)

81. E. FOLIACEA (Andr. heath. t. 263), ramis virgatis, foliis brevibus lineari-trigonis erecto-patentibus glabris, floribus subquaternis subsessilibus, bracteis lineari-carinatis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis carinatis acuminatis glabris, corollæ tubo subinflato-cylindrico subincurvo glabro apice constricto, limbo brevi erecto-patente. — ad ostium flum. Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven) et Palmiet. rivier prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). Syringodea foliacea G. Don l. c. p. 825. Habitu E. versicolori approximatur, sed rigidior minùs ramosa; folia breviora densiora. Corolla flava ferè E. nanæ sed minùs inflata tenuior. (v. s. sp.)

82. E. SACCIFLORA (Salisb.! l. c. p. 355), foliis rigidè linearibus erecto-patenti-

bus glabris, floribus brevissimè pedicellatis solitariis, bracteis parvis subremotis, sepalis lato-ovatis margine scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollæ tubo amplo inflato-cyliudrico incurvo glabro, limbo brevi apice recurvo.—in coloniâ Capensi (Masson). E. epistomia Lodd. bot. cab. t. 1186. Syringodea epistomia G. Don l. c. p. 824 et S. sacciflora ejusd. l. c. p. 825. Similis E. nanæ nisi folia breviora, bracteæ lineares et corollæ parum breviores. (v. s. c. et sp. in herb. Banks.)

83. E. NANA (Salisb.! l. c. p. 355), humilis, divaricato-ramosissima, foliis rigidè linearibus erecto-incurvis patentibusve glabris, floribus subternis, bracteis approximatis, sepalis ovatis scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollæ tubo amplo subinflato-cylindrico subincurvo glabro, limbo brevi apice recurvo.—in alpinis Hottentots holland (Roxburgh, Niven, Paterson). E. nana Wendl. eric. fasc. 25. ic. E. depressa Andr. heath. t. 17. non Linn. Syringodea nana G. Don l. c. p. 824. Rami breves duri tortuosi. Folia 2-3 lin. longa. Corolla lutea 10-11-linearis. (v. s. c. et sp.)

†††† *Antheris muticis v. brevissime aristatis, bracteis calyci approximatis.*

84. E. SERRATIFOLIA (Andr. heath. t. 44), foliis 4-nis lineari-carinatis ciliato-serratis patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis subsolitariis, bracteis lineari-lanceolatis subremotis, sepalis è basi latiore lanceolato-acuminatis glabris, corollis subinflato-cylindricis glabris. — Hab... E. serratifolia Lodd. bot. cab. t. 1703? E. cylindriflora Salisb.! l. c. p. 356. Syringodea serratifolia G. Don l. c. p. 820. Aff. E. versicolori et E. nanæ, et tam habitu quam corollæ formâ inter illas ferè media, an non hybrida hortensis? Cor. flava basi pubescens. (v. s. c.)

β. calycibus plumoso-ciliatis. E. plumosa Wendl. eric. fasc. 12. ic. non Andr.

85. E. VERSICOLOR (Andr. heath. t. 47), foliis ternis linearibus ellipticisve glabris v. junioribus puberulis sublucidis margine ciliato-serratis nudisve, floribus subsessilibus subternis, sepalis lanceolato-ovatis carinatis lineari-acuminatis coloratis, corollis clavato-v. subinflato-tubulosis rectis incurvisve glabris. —in rupestribus prov. Swellendam et Stellenbosch austr. vulgaris. Rami stricti. Flores erecti. Corollæ coccineæ, lateritiæ v. roseæ, supernè sæpiùs flavescentes v. virescentes, 9-12 lin. longæ.

α. *subnuda*, foliis margine nudis v. vix ciliatis, corollis ecostatis. E. versicolor *α* *β* et *γ* Salisb.! l. c. p. 353. E. versicolor Wendl. eric. fasc. 11. ic. Lodd. bot. cab. t. 208, 1316. Syringodea versicolor G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)

β *major* (Andr. heath. t. 249), omnia var. *α* nisi flores majores. E. refulgens Andr. heath. t. 284. E. refulgens *α* longifolia Klotsch! in herb. reg. Berol. Syringodea refulgens G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)

γ. *costata* (Salisb.! l. c. p. 354), foliis brevioribus latioribus margine ciliato-serratis apice squarrosis, corollis costatis. E. costata Andr. heath. t. 13. 256. E. versicolor ciliata Wendl. eric. fasc. 20. ic. Syringodea costata G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)

86. E. DICHRUS (Spreng. syst. 2. p. 179), foliis 4-nis linearibus obtusiusculis subtùs hirtis, floribus sub-4-nis pedicellatis suberectis, sepalis lanceolatis longè acuminatis coloratis, corollis clavato-tubulosis subincurvis glabris. — in montibus Attaquas kloof prov. George (Mundt, Drege (7716), ad Plappel Kraal (Niven). E. bicolor Andr. heath. t. 54. Lodd. bot. cab. t. 1001 non Thunb. E. dichromata Lodd. bot. cab. t. 1813. E. quadriflora Klotzsch! in linnæâ 9. p. 665. Syringodea dichrus G. Don l. c. p. 818. E. refulgens brevifolia Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ab. E. versicolori foliis brevioribus villosioribus, pedicellis longioribus, floribus sæpiùs minoribus, et antheris plerumque brevioribus diversa. (v. s. c. et sp.)

87. E. TRANSPARENS (Andr. heath. t. 296), foliis 3-nis lato-linearibus rigidis glabris, floribus pedicellatis subternis pendulis, sepalis lato-lanceolatis obtusis carinatis rigidis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris viscosis.—in Lange Kloof prov. George (Ecklon et Zeyher); ad flum. Camtour, Niven (Drege

bris puberulisve, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ lineari-v. lanceolato-acuminatis carinatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè pubescentibus villosisve, antheris è fauce corollæ subexsertis.—in montibus prov. austro-occidentalium cum E. curviflorâ communis. E. curviflora Linn.! Salisb.! aliorumque ex parte. E. simpliciflora Willd. ex parte. E. curviflora Andr. heath. t. 16 et t. 211? E. simpliciflora Wendl. eric. fasc. 17. ic. Syringodea buccinæformis G. Don l. c. p. 824 et S. curviflora ejusd. l. c. p. 820. In omnibus, præter corollæ vestitum, E. curvifloræ similis et forsan ejus varietas. (v. s. c. et sp.)

98. E. SULFUREA (Andr. heath. t. 241), ramis piloso-hirtis, foliis 4-nis lineari-subtrigonis pubescenti-hirtis, floribus solitariis hirtis brevissimè pedicellatis, sepalis ovato-lanceolatis pilosissimis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè hirsutis, antheris è fauce subexsertis.—in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus (Roxburgh, Mundt). E. sulfurea bot. mag. t. 1984. Lodd. bot. cab. t. 1762. E. stagnalis Salisb.! l. c. p. 359. Syringodea sulphurea et S. stagnalis G. Don l. c. p. 819. Ab E. buccinæformi facilè sepalis distinguenda. Herba etiam hirsutior. Corolla flava 9-10-lin. (v. s. c. et sp.)

99. E. TUBIFLORA (Willd. spec. 2. p. 403), foliis 4-nis linearibus planis v. margine revolutis rariùs subteretibus dorso sulcatis villosis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi angustè lanceolatâ longè foliaceis dorso sulcatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè pubescentibus villosisve.—in prov. Cape et Stellenbosch communis. E. tubiflora Bauer. icon. hort. kew. t. 28. Andr. heath. t. 46. Wendl. eric. fasc. 4. ic. et auct. recent. non Linn. E. tubiflora β Salisb.! l. c. p. 358. E. coccinea Linn.! herb. non ejusd. spec. ed. 1. et vix ed. post. E. sordida Drege! pl. exs. non Andr. Syringodea tubiflora G. Don l. c. p. 820. Folia et sepala sæpè marginibus non omninò revolutis paginam inferiorem canescentem ostendunt. Sepala 3 lin. longa foliis semper plùs minùsve conformia. Cor. coccinea circiter pollicaris. Ex hàc specie v. E. curviflorâ et E. ventricosâ hybridæ hortenses numerosæ jam ad finem centennii ultimi eductæ sunt, quarum plures ad calcem subgeneris Syringodeæ enumerantur. (v. s. c. et sp.)

100. E. PERSPICUA (Wendl. eric. fasc. 1. ic.), foliis 4-nis angustè lineari-trigonis pubescentibus hirtisve v. demùm glabratis, floribus 1-3-nis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ membranaceâ longè lineari-acuminatis, corollis subclavato-tubulosis parum incurvis undiquè pubescentibus villosisve, antheris tubo inclusis.—in montibus Kleinrivier prov. Swellendam (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher). E. perspicua Andr. heath. t. 230? non hortul. angl. E. lituiflora Salisb.! l. c. p. 356. E. Linnæana Andr. heath. t. 75. Lodd.! bot. cab. t. 102. Syringodea Linnæana G. Don l. c. p. 818 et S. lituiflora ejusd. l. c. p. 820. A præcedentibus habitu distincta etsi var. nonnullarum E. buccinæformis affinis. Ramuli floriferi brevissimi racemum elongatum ferè ut in E. coloranti formant. Corollæ sæpiùs ferè rectæ sub fauce subconstrictæ, 8-10 lin. longæ, basi roseæ apice v. ferè omninò albæ. (v. s. c. et sp.)

β. *latifolia*, foliis latiusculè linearibus rigidis hispidis. Cum præcedente Masson. (v. s. sp.)

* *linnæoides* (Andr. heath. t. 123). E. perspicuæ similis sed foliis longioribus confertis, floribus majoribus. E. hirsuta Lodd.! bot. cab. t. 754. non Thunb. E. Linnæana superba Andr. heath. t. 218. Lodd.! bot. cab. t. 1778. E. perspicua major Klotzsch! in linnæâ 9. p. 674. Syringodea linnæoides G. Don l. c. p. 819 et S. hirsuta ejusd. l. c. p. 826. Series hybridarum hortensium inter E. perspicuam et E. colorantem? vel alteram quandam Evanthis speciem eductarum inter se paulò diversarum. (v. s. c.)

101. E. COLORANS (Andr. heath. t. 209), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus evanescente ciliato-hispidis, floribus subquaternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis scariosis acuminatis carinatis, corollis tubulosis glabris subrectis apice subgloboso-clavatis.—in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. colorans bot. reg. t. 601. Lodd.! bot. cab. t. 224. Syringodea colorans G. Don l. c.

p. 821. Rami densè foliati, ramuli floriferi breves secùs ramos racemosi secundi. Folia 2 lin. Cor. 7 lin., diaphana, alba, dein pallidè rosea, propè apicem abruptè inflata, dein sub limbo brevissimo constricta. (v. s. c. et sp.)

†††††† *Foliis 4-6-nis (an potiùs Dasyanthis sp.?).*

102. E. BRACHIALIS (Salisb.! l. c. p. 367), foliis 4-6-nis lato-linearibus rigidis glabris v. margine glanduloso-puberulis, floribus pedunculatis solitariis paucisve subterminalibus, bracteis foliaceis subapproximatis, sepalis ovatis lato-lanceolatis obtusis, corollis tubulosis subinflato-cylindricis subrectis crassis intùs extùsque viscoso-pubescentibus, filamentis dilatatis antherâ muticâ vix longioribus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Nelson nec Masson) (1). Syringodea brachialis G. Don l. c. p. 820 Species pluribus notis singularis nec ritè cum ullâ sectione adsocianda. Corolla 7-8 lin. limbo brevi erecto. Capsula acutè 8-costata viscosa glabra, columella crassa carnosa, 5-valvis (Salisb.), interdùm 4-valvis. (R. Br.) Ego nondùm 5-valvem vidi.(v. s. sp. in herb. Banks et Hooker.)

Species dubiæ sect. Evanthes.

103. E. PALLENS (Andr. heath. t. 182), caule humili, foliis ternis erecto-patentibus linearibus tomentosis, floribus terminalibus 3-6-nis subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ clavato-tubulosâ subrectâ glabrâ, antheris inclusis muticis.—Hab..... Syringodea pallens G. Don l. c. p. 818. E. Dickensoni Lodd. bot. cab. t. 1793? non Bedf. S. ? Dickensoni G. Don l. c. p. 824? Videtur E. versicolori affinis. Cor. luteo-alba pollicaris.

104. E. CYLINDRICA (Wendl. eric. fasc. 11. ic. non Thunb. nec Andr.), glabra, foliis 3-4-nis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus terminalibus solitariis binisve, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acutis serrulatis, corollâ tubulosâ rectâ basi subinflatâ supernè contractâ limbo erecto brevi, antheris inclusis muticis, ovario glabro.—Hab...... Cor. flava. Nullam huic affinem speciem vidi.

105. E. MERTENSIANA (Wendl. apud Klotzsch. in linnæâ 9, p. 659), ramulis puberulis, foliis 3-4-nis linearibus subglabris, floribus terminalibus ternis pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovatis acuminatis puberulis, corollis clavato-tubulosis rectis glabris, antheris exsertis brevi-aristatis, ovario elliptico sericeo.—Hab.... spec. in herb. Wendl. ex horto quodam Anglicano descr. cl. Klotzsch. l. c.

Sect. XV. CHONA *Don.*

Inflorescentia terminalis. Corolla angustè tubulosa, medio inflata, limbo patente. Antheræ aristatæ, sæpiùs exsertæ, diù cohærentes. Ovarium sessile glabrum. — Folia 4-na. Flores pedunculati.

106. E. NIVENI (Andr. heath. t. 76), foliis distantibus recurvo-patentibus lineari-convexis obtusis glanduloso-ciliatis aristatisque, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis viscosissimis apice barbatis, corollâ viscoso-pubescente.—in montibus prov. Swellendam occidentalis. E. embothrifolia Salisb.! l. c. p. 379. G. Don l. c. p. 795. Chona sanguinea D. et G. Don l. c. p. 817. Rami longi flexuosi. Corolla tenuis, sanguinea, 6-7 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

β. longiflora (Andr. heath. t. 227), corollâ 8-10 lin. longâ. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVI. OCTOPERA.

Inflorescentia terminalis. Corolla tubulosa rectiuscula. Antheræ inclusæ muticæ. Ovarium sessile glabrum. Capsula 8-locularis 8-valvis. Folia subsena.

---

(1) Species Massonianæ et Nivenianæ à Salisburio op. cit. omnes citantur uti spontè in Hottentots-Holland nascentes. Plures tamen certè in montibus Roodesand prov. Worcester v. in Houtniquas terris prov. George aliisque locis longè à Hottentots-Holland distantibus lectæ fuerunt.

107. E. CONCINNA (Soland.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 23), foliis angustis linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus glomeratis, bracteis approximatis, sepalis è basi ovatâ linearibus ciliato-dentatis, corollis puberulis.—in prov. austro-occidentalibus. E. concinna Andr. heath. t. 58. Wendl. eric. fasc. 9. ic. E. verticillata Berg. pl. cap. p. 99 non alior. E. paludosa Salisb.! l. c. p. 356. Syringodea concinna G. Don l. c. p. 823. Folia crebra 3-4 lin. Flores erecti 7-8 lin. longi rosei. Ovarium apice dilatatum concavum. Capsula concavo-truncata, angulo externo cristata, valvulis 8 breviter dehiscens. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVII. DASYANTHES.—Dasyanthis et Syringodeæ sp. *Don*.—Coniflorae grandes *Dryander excl. sp.* — Intestiniflorarum sp. *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis umbellata v. subcapitata. Flores sæpiùs cernui. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi suberecto v. connivente. Antheræ sæpiùs inclusæ, muticæ v. aristatæ. Ovarium villosum, sæpiùs villosissimum, sessile. Folia 3-4-na v. subsena. Bracteæ sepaliformes, calyci adpressæ.

108. E. BLANDA (Andr. heath. t. 107 non Salisb.), foliis subsenis patentibus linearibus subincurvis suprà planis margine glandulosis glabriusculis, floribus laxè umbellatis, sepalis linearibus rigidis, corollis inflato-oblongis supernè attenuatis viscoso-puberulis, limbo brevi recto, antheris vix inclusis aristatis, ovario obovoideo puberulo.—in montibus Franschehoek (Niven), Dutoits-Kloof (Drège). E. blanda Lodd. bot. cab. t. 13. E. mammosa Thunb. diss. n. 69 non Linn. E. doliiformis Salisb.! l. c. p. 368. Callista blanda G. Don l. c. p. 815 et Syringodea doliiformis ejusd. l. c. p. 826. Rami stricti densè foliati. Folia 3-6 lin. Flores sæpiùs longiùs pedicellati quam in ic. cit. Cor. rosea 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

109. E. MEURONI, foliis 5-6-nis rigidè linearibus erecto-patentibus breviter ciliato-serratis nudisve, sepalis lanceolatis carinatis puberulis subciliatis, corollis pubescentibus tubulosis subinflatis, apice parùm constrictis, limbo erecto-patente, antheris muticis v. brevissimè aristatis, ovario sericeo-villoso.—in coloniâ Capensi (Meuron). E. verecunda Lodd. bot. cab. t. 1827 non Salisb. E. metulæflora Klotzsch! in linnæâ 12. p. 502 (quoad spec. sylv.) vix Andr. non bot. mag. nec Lodd. Callista verecunda G. Don l. c. p. 815. Habitus E. concinnæ et corollæ similes, sed ovarium et capsulæ distinctissima ! vix tamen in specim. cultis à formis nonnullis hybridis sub nom. E. metulæfloræ distinguenda. (v. s. c. et sp. in herb. Berol.)

110. E. TUMIDA (Ker. bot. reg. t. 65), foliis 4-nis lanceolatis rigidis undiquè puberulis et ciliato-hispidis, floribus subumbellatis cernuis, sepalis lanceolatis obtusis pubescenti-viscosis ciliatis, corollis amplis inflato-tubulosis pubescentibus viscosis, antheris aristatis, ovario villoso.— in Lange-Kloof. prov. George (Thunberg), in eàd. prov. (Mundt. et Maire). E. splendens Andr. heath. t. 240, non Wendl. Syringodea tumida G. Don l. c. p. 825. Corolla subpollicaris, fulva, valdè inflata, supernè constricta, limbo brevi erecto-patente. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

111. E. CERINTHOIDES (Linn.! spec. p. 505), foliis 4-6-nis lineari-convexis rigidis erectis recurvisque ciliato-hispidis pectinatisve, floribus umbellato-capitatis cernuis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollis inflato-tubulosis viscidis hispidis, antheris minutissimè aristatis v. muticis, ovario villoso.—in collibus à Capetown ad limites prov. Worcester vulgaris. E. cerinthoides Bauer. ic. hort. kew. t. 30. Andr. heath. t. 207. Wendl. eric. fasc. 7. ic. bot. mag. t. 220. Lodd.! bot. cab. t. 1699. Herb. de l'am. t. 108. E. crinifolia Salisb.! l. c. p. 367. Folia subtùs sulcata, longiora et breviora, setis numerosis plumosa v. breviter tantùm ciliato-serrata. Cor. rubræ 8-12 lin., sub limbo brevi constrictæ. (v. s. c. et sp.)

112. E. SPARMANNI (Linn.! act. Holm. 1772. p. 24. t. 2), foliis 4-nis linearibus rigidis setoso-hispidis, floribus subquaternis ad apices ramulorum subsessilibus

cernuis secùs ramos subspicatis, sepalis lanceolato-linearibus setoso-hispidissimis, corollis inflato-tubulosis setis longis hispidissimis, antheris muticis, ovario villoso. — in montibus prov. George et Uitenhage. E. aspera Andr. heath. t. 104. E. hystriciflora Salisb.! l. c. p. 367. E. armata Spreng. syst. 2. p. 184.? non Klotzsch. Dasyanthes Sparmanni D. et G. Don l. c. p. 826. Callista armata G. Don l. c. p. 813? Cor. 6-7. lin. ipsa flava et setis longis flavicantibus obtecta, apice constricta, limbo minimo connivente subclausa. (v. s. c. et sp.)

113. E. ELONGATA (Lodd. bot. cab. t. 738), foliis 4-nis oblongis linearibusve brevibus rigidis crassis pectinato-ciliatis, floribus subquaternis subsessilibus cernuis, sepalis oblongo-linearibus lanceolatisve carinatis pectinato-ciliatis, corollis subinflato-tubulosis strigoso-hispidis v. glabriusculis, antheris muticis, ovario villoso.—in montibus prov. Stellenbosch et Swellendam (Thunberg, Mundt et Maire, Drège). E. cerinthoides γ Thunb. diss. E. transparens Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 354 non Andr. E. strigilifolia Salisb.! l. c. p. 367 ex parte. E. venusta Klotzsch! in linnæâ v. 9. p. 695 non Salisb. nec Bedf. Syringodea transparens G. Don l. c. p. 818. et S. elongata ejusd. l. c. p. 826. Folia 1-1 ½ lin. Cor. albæ 6-7 lin. sub limbo parùm constrictæ, limbo erecto-patente. Variat sepalis latioribus angustioribusve. Species à cl. Salisb. in herbariis cum E. erubescente confusa, quare nomen Loddigesianum etiamsi posterius servavi. (v. s. sp.)

114. E. ERUBESCENS (Andr. heath. t. 113), foliis 4-nis lanceolatis brevibus rigidis crassis pectinato-ciliatis, floribus subquaternis subsessilibus cernuis, sepalis unguiculatis lato-ovatis carinatis margine scariosis pectinato-ciliatis, corollis subinflato-tubulosis strigoso-hispidis, antheris aristatis, ovario villoso. —in montibus prov. Uitenhage. (Niven, Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire, etc.) E. cerinthoides β Thunb. diss. n. 33. E. pectinifolia Salisb.! l. c. p. 367. et E. strigilifolia ejusd.! l. c. ex parte. Syringodea erubescens G. Don l. c. p. 819. Folia petiolata 1 ½ lin., floralia uti bracteæ subsepaliformia. Cor. rubræ 7-8 lin. basi attenuatæ, sub limbo brevi parùm constrictæ. E. erubescens Lodd. bot. cab. t. 1826 ab hâc specie uti ab affinibus differre videtur pedicellis elongatis et sepalis angustis. (v. s. sp.)

Sect. XVIII. Bactridium *Salisb.*

Inflorescentia terminalis umbellata, v. infrà apicem ramorum subverticillata. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi suberecto. Antheræ inclusæ. Ovarium longiusculè stipitatum glabrum. — Folia 4-6-na v. plura.

115. E. FASCICULARIS (Linn. fil.! suppl. p. 219), foliis senis pluribusve lineari-elongatis erecto-recurvis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolato-linearibus foliaceis viscosis, corollis elongatis subinflato-tubulosis subincurvis viscosis, antheris aristatis.—in montibus prov. Stellenbosch. E. fascicularis Bauer ic. hort. kew. t. 6. Wendl. eric. fasc. 14. ic. E. octophylla Thunb. diss. n. 72. t. 3. E. coronata Andr. heath. t. 109. E. radiiflora Salisb.! l. c. p. 360. Syringodea fascicularis G. Don l. c. p. 825. Rami erecti virgati densè foliosi. Folia 6 lin. Flores numerosi, primùm umbellati terminales, demùm ramo excurrente laterales verticillati. Cor. 12-15 lin. longa rubra, apice virescens. (v. s. c. et sp.)

* *imperialis* (Andr. heath. t. 266), parùm diversa corollis magis inflatis limbo majore. Euryloma imperialis G. Don l. c. p. 817. Hybrida hortensis.

116. E. BROADLEYANA (Andr. heath. t. 206?), foliis 4-nis rigidè linearibus erecto-incurvis glabris, floribus secùs ramos verticillatis pedicellatis pendulis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolato-ovatis membranaceis scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollis inflato-tubulosis apice attenuatis, antheris aristatis.—in coloniâ Capensi (Thom). Callista Broadleyana G. Don l. c. p. 813 et Syringodea Broadleiana ejusd. l. c. p. 818. Specim. in omnibus cum ic. cit. convenit præter antheras longè aristatas et capsulam stipitatam. Folia in descr. Andr. 3-na, in icone 4-na. Cor. 7-8 lin. longa. Species distinctissima. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

117. E. Massoni (Linn. fil. suppl. p. 221), foliis 4-nis brevibus oblongo-linearibus obtusis erecto-subsquarrosis longè ciliato-serratis, in ramulis imbricatis plumosis, bracteis approximatis subremotisve foliaceis, sepalis lanceolatis carinatis glabris ciliatis hispidisve, corollâ viscosissimâ subinflato-tubulosâ subincurvâ, antheris muticis.—in montibus prov. Cape et Stellenbosch. E. Massoni Thunb. diss. n. 35. t. 3. Bauer ic. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 26. ic. bot. mag. t. 356. Lodd.! bot. cab. t. 1069. E. Massonia Andr. heath. t. 128. E. lycopodiifolia Salisb.! l. c. p. 361 non alior. Syringodea Massoni G. Don l. c. p. 820. Specim. sylvestria variant bracteis laxioribus appressisve, sepalis magis minùsve ciliatis. Cor. forma ferè E. fascicularis sed brevior (9-11 lin.) crassior, basi coccinea, medio sæpiùs flavescens, apice virescens, limbo nunquam stellato-patente. (v. s. c. et sp.)

β. *minor* (Hortul.), corollis brevioribus, sepalis bracteisque linearibus minùs ciliatis. E. gemmifera Lodd.! bot. cab. t. 457. bot. mag. t. 2266. Syringodea gemmifera G. Don l. c, p. 820 (v. s. c.)

Hybridæ hortenses inter Tubifloras et Limbatas v. brevifloras eductæ.

A. Syringodioideæ. Limbo corollæ obscure v. vix stellato, ovario sessili.

* *cylindrica* (Andr. heath. t. 60 non Thunb. nec Wendl.), foliis 4-nis angustè linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus terminalibus, bracteis parvis, sepalis linearibus basi lanceolatis, corollis subinflato-cylindricis rectis glabris limbo demùm revoluto-patente, antheris aristatis, ovario glabro. E. cylindrica Lodd.! bot. cab. t. 1734. E. ambigua Wendl. eric. fasc. 16. ic. E. hybrida hortul. Syringodea ambigua et S. hybrida G. Don l. c. p. 824. Cor. ferè pollicaris rubra. (v. s. c.)

* *Patersonioides* (Bedf. eric. Wob. p. 18), vix à præcedente distinguenda, foliis minoribus et floribus tenuioribus umbellatis. E. patersonia coccinea Andr. heath. t. 134. E. Andrewsii Klotzsch! in linnæâ 10. p. 314. (v. s. c.)

* *magnifica* (Andr. heath. t. 223), foliis 3-4-nis rigidè linearibus ciliato-puberulis, floribus versùs apices ramulorum 1-4 pedicellatis, bracteis parvis à calyce remotis, sepalis ovatis acuminatis glabris, corollâ ovoideo-inflatâ 7-8-lineari apice attenuatâ roseâ glabrâ, limbo erecto profundè diviso, antheris aristatis, ovario glabro. Callista magnifica G. Don l. c. p. 813. An ex Evanthe et Pachysâ quâdam enata ? (v. s. c.)

* *rubida* (Lodd.! bot. cab. t. 1166), foliis 3-4-nis rigidis linearibus brevibus subglabris, floribus terminalibus subquaternis breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis parvis ovatis acuminatis glabris rubris, corollâ tubulosâ subinflatâ 4-5-lineari glabrâ albâ demùm rubidâ, limbo parvo suberecto, antheris aristatis, ovario glabro. E. rubercalyx Andr. heath. t. 285. Syringodea rubida G. Don l. c. p. 826. (v. s. c.)

* *pallida* (Lodd.! bot. cab. t. 1355 non Wendl.), foliis 4-6-nis rigidè linearibus acutis glabris, floribus axillaribus terminalibusve breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, corollâ tubulosâ subinflatâ 4-5-lineari glabrâ pallidâ limbo erecto v. patente rubidâ, antheris muticis, ovario glabro. (v. s. c.)

B. Evanthi-stellatæ. Limbo corollæ stellato-patente, tubo elongato cylindraceo recto plùs minùsve inflato, ovario glabro. — Folia 3-4-na subsparsa rariùs 5-6-na. Inflorescentia terminalis. Antheræ muticæ. Formæ numerosæ, pleræque inter E. tubifloram v. curvifloram et ventricosam v. stirpem quemdam jam hybridam natæ.

* *radiata* (Andr. heath. t. 42), foliis rigidè et angustè linearibus longiusculis, floribus umbellatis v. rariùs infrà apicem ramorum verticillatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ roseâ 10-11-lineari, tubo subinflato, limbo parvo patente concolore, ovario stipitato. E. calamiformis Salisb.! l. c. p. 362. Syringodea radiata G. Don l. c. p. 819. (v. s. c.)

* *radiata discolor* (Andr. heath. t. 281), differre videtur corollâ breviore, limbo discolore, et ovario sessili?

* *Swainsonia* (Andr. heath. t. 242), ab E. radiatâ diversa foliis et præsertim floribus majoribus. Callista Swainsonii G. Don l. c. p. 876.

* *undulata* (Lodd.! bot. cab. t. 1792), foliis densis glabris, floribus paucis, bracteis subremotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis rubris 10-15-linearibus viscosis, tubo basi subinflato apice undulato difformi, limbo irregulariter patente v. revoluto, antheris sæpiùs difformibus, ovario sessili. E. undulata Andr. heath. t. 300. E. Westphalingia Hortul. Callista undulata G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

* *rigida* (Lodd.! bot. cab. t. 1286), foliis rigidè et angustè linearibus brevibus, floribus pedicellatis quaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollâ 8-9-lineari rubidâ subglabrâ, tubo parùm ventricoso, limbo parvo patente discolore, ovario sessili. Callista rigida G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

* *spuria* (Andr. heath. t. 90), foliis rigidè et angustè linearibus brevibus glabris v. ciliato-rubescentibus, floribus umbellato-capitatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollâ roseâ 8-9-lineari, tubo angustè ventricoso pubescente, limbo parvo patente, ovario sessili. E. culcitiæflora Salisb.! l. c. p. 357. E. tubulosa Wendl. eric. fasc. 16. ic. E. translucens Andr. heath. t. 295. Syringodea spuria G. Don l. c. p. 819. Omnium forsan hybridarum hortensium prima ex E. tubiflorâ et E. ventricosâ educta. (v. s. c.)

* *perspicuoides* (Bedf. hort. eric. p. 18), foliis rigidè et angustè linearibus superioribus pedicellisque sublanato-ciliatis, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollâ roseo-albâ tubo parùm inflato 10-11-lineari pubescente, limbo parvo albo patente, ovario sessili. E. perspicua Bedf. l. c. non Wendl. Syringodea perspicua G. Don l. c. p. 821 et S. Bedfordiana ejusd. l. c. p. 821 non ejusd. l. c. p. 819. (v. s. c.)

* *buccinæflora* (Sims bot. mag. t. 2465), præcedentibus binis simillima, differt corollis glabrioribus, limbo parùm majore. E. buccinæflora Lodd.! bot. cab. t. 1127. Callista buccinæflora G. Don l. c. p. 813. Certè hybrida hortensis nec è seminibus Burchellianis enata. (v. s. c.)

* *calostoma* (Lodd. bot. cab. t. 1759), ex icone (absque descriptione), vix à præcedenti distinguenda. Callista calostoma G. Don l. c. p. 815.

* *stellifera* (Andr. heath. t. 291), foliis patentibus linearibus plerisque pedicellisque pilosis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ roseâ, tubo oblongo-inflato 8-10-lineari glabriusculo, limbo patente pallidiore, ovario sessili v. breviter stipitato. E. stellifera Lodd.! bot. cab. t. 1622. Callista stellifera G. Don l. c. p. 815. E. bibracteata Klotzsch! in linnæâ 12. p. 516. E. ventricosæ et E. prægnantis var. plur. Hortul. Formæ numerosæ hinc in præcedentes, hinc in E. ventricosam abeuntes. (v. s. c.)

C. Pleurocalli-stellatæ, corollæ tubo subinflato, limbo stellato-patente, ovario pubescente v. villoso. Folia irregulariter 3-6-na v. sparsa. Inflorescentia irregulariter axillaris v. terminalis. Pleræque verosimiliter ex E. vestitâ v. E. coccineâ et E. ventricosâ v. Eurylomatis speciebus eductæ.

* *acuminata* (Andr. heath. t. 101), foliis lato-linearibus recurvis aristatis subciliatis, floribus pedicellatis, bracteis laxis, sepalis (E. coccineæ) ovato-lanceolatis viscoso-villosiusculis acuminatis, corollæ incarnatæ glabræ subviscosæ tubo 7-8-lineari basi inflato, limbo stellato-patente v. revoluto, antheris muticis, ovario stipitato apice pubescente. E. acuminata Lodd.! bot. cab. t. 216. Callista acuminata G. Don l. c. p. 813. Ex E. coccineâ et Eurylomatis sp. quâdam. (v. s. c.)

* *carinata* (Lodd.! bot. cab. t. 1071), foliis latiusculè linearibus rigidis recurvis subaristatis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis glabris, corollæ incarnatæ v. purpureæ glabræ subviscosæ tubo pollicari vix inflato limbo stellato-patente v. revoluto, antheris muticis, ovario vix stipitato apice puberulo. E. acuminata angustiflora Andr. heath. t. 251. Syringodea carinata G. Don l. c. p. 823. Hæc uti E. acuminata in hortis occurrunt corollis nunc distinctè nunc vix costatis. (v. s. c.)

* *pseudovestita* (Benth. botanist. t. 104), foliis lineari-subulatis erecto-patentibus glabris, floribus brevissimè pedicellatis, bracteis remotiusculis,

sepalis basi breviter ovatis longè lineari-acuminatis glabris, corollæ glabræ tubo 7-8-lineari roseo vix inflato v. subclavato limbo brevi albido substellato-patente, antheris aristatis, ovario villoso. Ex E. vestitâ et E. ventricosâ? (v. s. c.)

* *rugosa* (Andr. heath. t. 236), foliis rigidè linearibus recurvis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollæ saturatè rubræ tubo 7-8-lineari subclavato undulato-difformi, limbo patente, antheris basi sagittatis, ovario sessili villoso? Ex E. Niveniâ et Pleurocallidi quâdam? Syringodea rugosa G. Don l. c. p. 823.

D. Dasyanthi-stellatæ. Corollæ tubo ovato-inflato limbo stellato patente, ovario sessili villoso. Folia irregulariter 4-6-na v. sparsa. Inflorescentia terminalis umbellata, antheræ muticæ. Pleræque ex E. cerinthoidi et E. ventricosâ enatæ.

* *princeps* (Andr. heath. t. 140), foliis latè linearibus dorso sulcatis ciliato-hispidis subrecurvo-patentibus, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis latis hispidis, corollæ rubræ glabræ v. strigoso-hispidæ tubo 8-9-lineari, fauce constrictâ, limbo brevi patente. E. princeps Lodd.! bot. cab. t. 647. Euryloma princeps G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

* *oblonga* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 17), ex descr. l. c. præcedenti similis calyce inflato, corollâ oblongâ.— Euryloma oblonga G. Don l. c. p. 18.

* *metulæflora* (Curt. bot. mag. t. 612), foliis linearibus suprà planis erecto-patentibus subrecurvisve aristatis margine subciliatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollæ intense rubræ tubo 6-7-lineari glabro, fauce constrictâ, limbo latiusculo patente. E. metulæflora Lodd. bot. cab. t. 1703 non Andr. nec Klotzsch. E. adjuvans grandiflora Klotzsch in linnæâ 12. p. 502. Callista metulæflora G. Don l. c. p. 813. (v. s. c.)

* *adjuvans parviflora* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 502), est ferè eadem, E. ventricosæ tamen paulò propinquior. (v. s. c.)

* *metulæflora* (Andr. heath. t. 224, 269), diversa videtur corollis pallidis longioribus et formâ E. Meuroni propinquioribus cuicum junxit cl. Klotzsch. Hæc tamen est species genuina Syringodeæ, dum in iconibus Andrewsianis limbus corollæ evidenter stellato-patens.

* *Templea* (Andr. heath. t. 293), foliis latè linearibus imbricato-squarrosis recurvisve aristatis ciliatis, bracteis subapproximatis, sepalis lanceolatis hispidis, corollâ rubrâ 7-8-lineari ovato-oblongâ valdè inflatâ glabrâ v. apice pilosâ, fauce parùm contractâ, limbi laciniis brevibus latis. Callista Templeana G. Don l. c. p. 814. (v. s. c.)

* *quadrangularis* (Andr. heath. t. 280 non Thunb.), foliis latè linearibus recurvo-patentibus aristatis ciliatis, bracteis sepalisque lanceolatis glabris, corollâ roseâ 7-8-lineari valdè inflatâ tetragonâ glabrâ, limbo revoluto-patente, laciniis brevibus latis. E. erosa Lodd.! bot. cab. t. 133. Callista quadrangularis G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

Hybridæ inter E. Massoni et Eurylomatis speciebus his affiniores sub Eurylomate quærendæ.

Subgenus III. STELLANTHE seu *Limbatæ*. — Conifloraram et Calycinarum sp. *Dryander*. — Limbatæ et Calycinarum sp. *Link*. — Limbatæ *Klotzsch*. — Euryloma, Callista et Lamprotis *D. et G. Don excl. sp.*

Corollæ tubus globosus ovatus v. elongatus, basi inflatus v. rariùs æqualis, faux constricta, limbus planus stellato-patens. Antheræ laterales intrà tubum inclusæ, muticæ aristatæ vel cristatæ. Species omnes Capenses.

Sect. XIX. Myra *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellato-racemosa. Corolla calyce multo longior, tubo basi inflato supernè attenuato. Antheræ cristatæ. Ovarium sessile glabrum. — Folia alterna v. sparsa, glanduloso-pilosa. Bracteæ remotæ.

118. E. rufescens (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 332), foliis patentibus linearibus acutiusculis subtùs sulcatis, sepalis ovatis lanceolatisve glabris viscosis, corollæ

viscosæ puberulæ tubo inflato-cylindrico, limbo majusculo, ovario oblongo.— in coloniâ Capensi (Zeyher). Ab E. glutinosâ differt præcipuè corollâ 10-12 lin. longâ, limbo multò ampliore. (v. s. sp. frustul. in herb. reg. Berol.)

119. E. GLUTINOSA (Berg.! pl. cap. p. 98. non Andr.), foliis patentibus subrecurvis lineari-convexis obtusis, sepalis ovatis lanceolatisve glabris viscosis, corollæ viscosissimæ puberulæ tubo oblongo-ovato inflato apice attenuato, limbo parvo, ovario ovoideo.—in montibus circà Cape-Town et in prov. Stellenbosch australiori communis. E. glutinosa Bauer icon. hort. kew. t. 17. Wendl. eric. fasc. 22. ic. Andromeda droseroides Linn. mant. p. 239. E. droseroides Andr. heath. t. 18. Lodd. bot. cab. t. 1683. Fruticulus humilis undiquè pilis glandulosis viscosissimus. Folia 2-4-lin. Cor. tubus 4-rariùs 5-linearis prope basin 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

β. *parviflora*. E. droseroides minor. Andr. heath. t. 259.

120. E. GLANDULIFERA (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 333), foliis erecto-patentibus linearibus acutis, sepalis lanceolatis pilis glandulosis obtectis, corollæ viscosissimæ subpuberulæ tubo subinflato cylindrico, limbo minimo, ovario turbinato.—in monte Wittemberg prov. Worcester (Mundt. et Maire). Ab E. glutinosâ calycibus facilè distincta. Folia rectiora, minora. Cor. 3-3 ½ lin., minùs inflatæ quam in E. glutinosâ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. XX. CERAMUS *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellata v. subracemosa. Corolla glabra vix viscosa calyce multò longior tubo inflato supernè attenuato. Antheræ aristatæ v. subaristatæ rariùs, muticæ, breves, basi obtusæ, poro brevi v. oblongo dehiscentes. Ovarium stipitatum glabrum. — Folia 3-4-na. Bracteæ remotæ v. minimæ. Sectio Callistis brevifloris affinis.

121. E. INFLATA (Thunb. diss. n. 67. t. 2), foliis 3-4-nis sparsisve lineari-subulatis subsecundis glabris, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acutis coloratis, corollæ tubo ovato-inflato supernè attenuato, limbo parvo, antheris aristatis.—in montibus Cederbergen dictis.— (Drège) et in prov. Worcester? (Mundt et Maire, Masson, etc.) E. amabilis Salisb.! l. c. p. 385. E. Sainsburyana Andr. heath. t. 287. E. carniula Lodd.! bot. cab. t. 926. E. carneola G. Don l. c. p. 798. Callista Sainsburyana ejusd. l. c. p. 813 et Callista inflata ejusd. l. c. p. 814. Folia semipollicaria acutissima. Pedicelli graciles colorati. Cor. tubus 3-4 lin. rariùs 2 ½ lin. longus, limbo minimo. (v. s. c. et sp.)

β. *breviflora*, E. ollula Andr. heath. t. 275. Lodd. bot. cab. t. 1646. G. Don l. c. p. 794. Vix var. distincta. (v. s. c.)

122. E. INCARNATA (Thunb. diss. n. 84 non Andr.), foliis 3-4-nis brevibus linearibus latiusculis subtrigonis erectis subpatentibusve glabris, sepalis lanceolatis carinatis brevibus coloratis, corollæ tubo ovali-oblongo inflato supernè parùm attenuato, limbo parvo, antheris aristatis.—in coloniâ Capensi (Masson, Niven). E. amœna Salisb.! l. c. p. 239 non Wendl. Folia 1-2 lin. longa rigida. Cor. 4-5-lin., à basi ad apicem ferè valdè inflatæ, fauce ut in affinibus constrictâ. (v. s. sp. in hort. Banks et comm à Linn. soc. Lond.)

123. E. SAVILEANA (Andr. heath. t. 238), foliis 3-4-nis tenuiter lineari-trigonis erecto-patentibus glabris ciliatis, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollæ tubo ovato inflato supernè attenuato, limbi brevis laciniis obtusis, antheris cristato-aristatis.—in montibus prov. Worcester et Stellenbosch confinibus (Mundt et Maire, Drège). E. Savilliæ Lodd. bot. cab. t. 96. E. Behen E. Mey.! in Dr. pl. exs. ex parte. Folia 1-3 lin. Corolla incarnata sub 4-lin. limbi laciniis latioribus quam longis. (v. s. c. et sp.)

124. E. PRÆCOX (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 517, non Lodd.), foliis 4-nis lineari-trigonis dorso sulcatis erectis junioribus undiquè hispidis demùm glabratis, floribus subracemosis, pedicellis puberulis, sepalis lanceolato-linearibus carinatis coloratis ciliatis, corollæ tubo ovato inflato supernè attenuato, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, antheris muticis v. brevissimè biauriculatis.— ad

Dutoitskloof prov. Stellenbosch (Drège). E. Behen. E. Mey.! in Dreg. pl. exs. ex parte. Folia 1 ½-3 lin. pilis nitentibus patentibus subviscosis. Flores in axillis superioribus subverticillati racemum irregularem formant. Cor. tubus 4-lin. (v. s. sp.)

125. E. VENTRICOSA (Thunb. diss. n. 36. t. 1), foliis 4-nis subincurvo-patentibus linearibus superioribus basi latiusculis planis margine pilosis, sepalis lineari-lanceolatis longè acuminatis carinatis, corollis inflato-ovatis subconicis limbo latiusculo, antheris brevissimè biauriculatis aristatisve.—in collibus circa False-bay (Masson, Niven). E. ventricosa Andr. heath. t. 197. bot. mag. t. 350. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 431. Herb. de l'am. t. 62. E. venusta Salisb.! l. c. p. 385 non Bedf. nec Klotzsch. Callista ventricosa D. et G. Don l. c. p. 813. Species diù culta, in coloniâ Capensi rara videtur. Specim. sylvestria ramosissima, humilia. Fol. 6 lin. Cor. tubus 6 lin. basi valdè inflatus. Specim. culta valdè variant foliis et corollæ magnitudine. Præter varietates, hybridæ innumeræ suprà commemoratæ hanc speciem cum tubifloris plurimis conjungit. (v. s. c. et sp.)

β. *grandiflora*, corollæ tubo 7-lineari. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7724). E. prægnans Andr. heath. t. 231. Lodd.! bot. cab. t. 945. Callista prægnans G. Don l. c. p. 813. (v. s. c. et sp.)

* *densa* (Andr. heath. t. 213), ab E. ventricosâ diversa glabritie, foliis densis, floribus breviter pedicellatis aggregatis, corollis minùs inflatis, limbo breviore obtuso. E. glabra Link! enum. hort. Berol. p. 362. Eurylepis glabra G. Don l. c. p. 808 et Syringodea densa ejusd. l. c. p. 824. (v. s. c.)

Sect. XXI. EURYLOMA *Don.*

Inflorescentia terminalis umbellata. Corolla viscosissima calyce multò longior, tubo basi præsertìm inflato, apicem versùs sæpè attenuato, fauce valdè constrictâ, limbo plano sæpè albo. Antheræ muticæ v. aristatæ, loculis poro oblongo v. rimâ longitudinali sæpè dehiscentibus basi saccatis distinctis v. divergentibus sæpè retusis v. subbifidis. Ovarium stipitatum glabrum v. minutè puberulum.—Folia 3-4-na densa, appressa, v. plùs minùsve squarrosa v. recurva.

† *Corolla tubo 2-6-lineari, limbo minimo, antheris aristatis.* — PARVIFLORÆ ARISTATÆ.

126. E. PECTINATA (Klotzsch! in linnæâ v. 12. p. 509 non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus oblongo-linearibus crassis margine serrulatis, bracteis remotis, sepalis linearibus parvis, corollæ rugoso-hispidæ viscosissimæ tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato.—in montibus prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), in eâdem prov.? (Bowie). Rami virgati tenues. Folia vix 2-lin. viscosa. Cor. 5-lin. ex sicco rubra. Ovarium oblongum longiusculè stipitatum loculis pluri-ovulatis. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et mus. Brit.)

127. E. CURVIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 380), foliis 3-nis subsquarroso-patentibus linearibus obtusis aristatis nudisve cartilagineo-serrulatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis parvis, corollæ glabræ v. vix sparsè hispidulæ viscosissimæ tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato.— in montibus Bavians Kloof prov. Swellendam (Niven), ibidem? (Roxburgh.) E. Comptoniana Andr. heath. t. 255. E. terminalis Klotzsch! in linnæâ 12. p. 509. Callista Comptoniana G. Don l. c. p. 813 et Euryloma curvifolia ejusd. l. c. p. 816. Rami elongati. Folia pleraque 3-lin. Cor. circiter 4-lin. Ovarium longiusculè stipitatum obovoideo-oblongum, loculis pluri-ovulatis. (v. s. c. et sp.)

128. E. TRICHROMA, foliis 3-nis appressis v. squarrosis linearibus crassiusculis brevibus cartilagineo-serrulatis, bracteis parvis, sepalis linearibus obtusis brevibus, corollæ glabræ v. sparsè hispidulæ viscosissimæ tubo ovato-inflato supernè vix attenuato, ovarii loculis biovulatis.—in montibus Franschehoeks Kloof. prov Stellenbosch (Niven). E. tricolor Niven mss. non hortul. nec Spreng.

Habitus præcedentium sed humilior et ramosior. Corollæ tubus 2-2 ½ lin. longus. Antheræ brevissimè aristatæ. Ovarium longè stipitatum ovatum parvum. Tàm habitu quàm characteribus inter Ericam pectinatam et Eremiam notabilem media et genera nimis artificialia jungit. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

†† *Corollæ tubo 3-6-lineari, limbo parvo, antheris muticis.* — Parviflorae muticæ.

129. E. Zeyheri (Ant. Spr. tent. suppl. p. 12. ex Klotzsch.! non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus linearibus crassiusculis obtusis aristatis nudisve margine cartilagineo-denticulatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis obtusis viscosis, corollæ viscosissimæ costatæ tubo inflato versùs apicem angustato.—propè Caledon prov. Swellendam (Zeyher), in ejusdem prov.? (Burchell n. 7750.) E. angusticollis Bartl. in linnæâ 7. p. 638. Habitus E. pectinatæ et E. curvifoliæ. Cor. tubus 5-lin. Ovarium longè stipitatum. Antheræ omninò muticæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Burch.)

130. E. squarrosa (Salisb.! l. c. p. 380), foliis sub-4-nis squarroso-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis longè ferrugineo-ciliatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis apice barbatis, corollæ glabræ viscosissimæ tubo oblongo basi inflato apicem versùs attenuato.— ad Franche Hoek Kloof prov. Stellenbosch (Niven) et in montibus ad flum. Zondereinde (Masson). E. ferruginea Andr. heath. t. 157. Callista ferruginea G. Don l. c. p. 813, et Euryloma squarrosa ejusd. l. c. p. 817. Fol. ferè E. Massoni. Cor. tubus 5-6-lin. basi pallidè carneus apice intensiùs coloratus, limbo albido. Filamenta apice dilatata glandulosa, sed nec calcaria marginalia nec folia sena vidi. (v. s. c. et sp.)

131? E. Russelliana (Andr. heath. t. 286), foliis 3-nis sparsisve erecto-recurvis lineari-trigonis lucidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis nudis corollæ glabræ tubo ovato inflato apice attenuato, limbi laciniis acutis tubo parùm brevioribus.—Hab... E. Russeliana Lodd. bot. cab. t. 1015. Species mihi ignota E. Macrolomati (inter Pachysas) quodammodo affinis videtur.

††† *Corollæ tubo rariùs 7 sæpiùs 8-15-lineari limbo latiusculo v. maximo.—Cor. extùs glabra viscosissima, antheræ muticæ, bracteæ subsepaloideæ approximatæ v. remotæ.*— Ampullaceæ.

132. E. aristata (Andr. heath. t. 152, 203), foliis sub-4-nis oblongo-linearibus lanceolatisve squarroso-reflexis aristatis margine ciliatis, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis obtusis subnudis, corollæ costatæ tubo inflato-cylindrico versùs apicem vix attenuato limbi lobis subretusis brevibus.—Hab... E. aristata bot. mag. t. 1249 Lodd.! bot. cab. t. 73. Euryloma aristata G. Don l. c. p. 817. Folia ferè E. retortæ at breviùs ciliata. Sepala cartilaginea. Cor. 10-12-lin. rubro-purpurea limbo albido. An hæc etiam stirps hybrida ex innumeris sectionis hujus elegantissimæ in hortis anglicanis quotannis eductis? (v. s. c.)

Hybridæ sequentes imprimis ex E. Massoni et E. retortâ, E. ampullaceâ v. E. jasminiflorâ v. ex unâ alterâve harum specierum et stirpe jam hybridâ natæ sunt. Omnes se invicem intermediis plurimis conjunctæ.

* *crinita* (Lodd.! bot. cab. t. 1432). Affinis E. aristatæ, foliis angustioribus squarroso-patentibus recurvis nec reflexis longiùs ciliatis, sepalis barbatis, corollæ formâ ad E. Massoni approximante. E. Hartnelli Roll! cat. Euryloma Hartnelli et E. crinita G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

* *pinguis* (Klotzsch! in linnæâ 10, p. 351), foliis sæpiùs 4-nis plùs minùsve squarrosis longè aristatis ciliatisque, corollis ferè E. aristatæ apice vix attenuatis. E. tricolor dumosa, E. Clowieana hortul. (v. s. c.)

* *aristella* (Bedf.! hort. eric. p. 2), foliis præcedentis, corollis versùs apicem magìs attenuatis virescentibusque. E. tricoloris var. E. Sprengelii etc. hortul. E. aristata minor Andr. heath. t. 203. E. eximia Lodd.! bot. cab. t. 1105. E. equestris Klotzsch! in linnæâ 10, p. 150. Euryloma aristella G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

* *Forbesiana* (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 349), foliis præcedentium, corollis ad formam E. ampullaceæ approximantibus. Euryloma ampullaceoides G. Don l. c. p. 817? (v. s. c.)

* *tricolor* (Nois. non Spreng.), foliis subternis minùs squarrosis quam in præcedentibus, corollis versùs apicem plùs minùsve attenuatis virescentibus. Euryloma tricolor α et β G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

* *ducalis* (Klotzsch! in linnæâ 10, p. 347), foliis E. tricoloris sæpiùs minùs ciliatis, corollâ ad formam E. Shannoni approximante. (v. s. c.)

133. E. RETORTA (Linn. fil.! suppl. p. 220), foliis 4-nis ovato-lanceolatis squarroso-reflexis longè aristatis, bracteis remotis pedicellisque viscoso-puberulis, sepalis lanceolatis carinatis longè aristatis, corollæ tubo è basi valdè inflatâ in collum longè attenuato, limbi laciniis ovatis acuminatis. — in montibus prov. Stellenbosch? (Roxburgh, Mundt, Thom, etc.), ad Kleinhouthach (Niven). E. retorta Andr. heath. t. 144. bot. mag. 1. 362. Wendl. eric. fasc. 15. ic. Lodd.! bot. cab. t. 804. E. gorteriæfolia Salisb! l. c. p. 381. Euryloma retorta G. Don l. c. p. 817. Species humilis, ramosissima, foliosa, elegantissima. Cor. tubus roseus 10-12-lin. collo apice circà antheras subinflato intensè colorato, limbo pallido. (v. s. c. et sp.)

134. E. OBBATA (Andr. heath. t. 32 et 132), foliis oblongo-lanceolatis imbricato-appressis apice squarrosis rigidis obtusis margine ciliato-serratis, bracteis approximatis, sepalis ovali-oblongis lanceolatisve margine plumoso-ciliatis, corollæ tubo basi inflato-globoso apice in collum brevem abruptè attenuato limbi ampli laciniis orbiculatis. — in montibus Klynrivier et Babylon's Tower prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, etc.). E. capax Salisb.! l. c. p. 381. Euryloma obbata et E. capax G. Don l. c. p. 816, 817. Sepala lata colorata margine membranacea. Cor. alba v. plùs minùsve roseo-colorata, tubus circà 9-lin. basi 6 lin. diametro, limbi laciniæ basi bimaculatæ. (v. s. c. et sp.)

135. E. AMPULLACEA (Curt. bot. mag. t. 303), foliis lanceolatis imbricato-appressis apice squarrosis rigidis margine ciliato-serratis, bracteis subapproximatis, sepalis ovali-oblongis lanceolatisve margine ciliato-plumosis, corollæ tubo basi ovoideo-inflato ad medium in collum longum attenuato, limbi laciniis ovatis. — in montibus Zwartebergen dictis. E. ampullacea Andr. heath. t. 103. Wendl. eric. fasc. 23. ic. Lodd.! bot. cab. t. 508. E. ampullæformis Salisb. l. c. p. 381. Euryloma ampullacea G. Don l. c. p. 816. Folia et habitus E. obbatæ. Corolla roseo-alba, basi et apice intensiùs colorata, lineis rubris notata; tubus pollicaris, limbus albus. (v. s. c. et sp.)

136. E. JASMINIFLORA (Andr. heath. t. 26 non Salisb.), foliis ternis appressis v. apice squarrosis oblongo-linearibus obtusis carinatis glabris, bracteis subremotis, sepalis lato-lanceolatis obtusiusculis, corollæ tubo costato basi inflato apicem versùs in collum longè attenuato, limbo amplo. — in coloniâ Capensi (Roxburgh). E. jasminiflora Wendl. eric. fasc. 27 ic. E. lagenæformis Salisb.! l. c. p. 382. E. Aitonia α jasminiflora Klotzsch! in linnæâ 10, p. 348. E. inflata hortul. non Thunb. Euryloma jasminiflora G. Don l. c. p. 816. Species ab E. Aitonianâ ovario stipitato et corollæ tubo basi inflato certè distincta. Folia circà 3-lin. Cor. roseo-alba, tubus 11-13-lin. collo minùs distincto quàm in E. ampullaceâ, evidentiore quàm in E. Shannonianâ. Limbus ferè E. Aitonianæ. (v. s. c. et sp.)

* *minor*. Andr. heath. t. 220. Verosimil. hybrida ex E. jasminiflorâ et E. Irbyanâ nata.

137. E. SHANNONIANA (Andr. heath. t. 239), foliis ternis erecto-patentibus longè linearibus rigidis carinato-canaliculatis aristatis ciliatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis sublinearibusve acutis, corollæ costatæ tubo oblongo-inflato apice in collum brevem leviter attenuato, limbi laciniis ovatis. — in montibus ad Kleinrivier prov. Swellendam (Masson). E. Shannoni Lodd.! bot. cab. t. 168. Euryloma Shannoneana G. Don l. c. p. 816. Folia semipollicaria. Cor. alba tubo 12-14-lineari, limbo 4-5 lin. diametro. Formæ hybridæ hortenses nume-

rosæ hanc speciem cum E. jasminiflorâ et E. Irbyanâ connectunt. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lee.)

138. E. IRBYANA (Andr. heath. t. 219), foliis ternis erectis lineari-trigonis rigidis lævibus nudis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis acutis, corollæ tubo oblongo basi subattenuato versùs apicem longiusculè et leviter attenuato, limbi laciniis ovatis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Ecklon et Zeyher). E. Irbyana Lodd.! bot. cab. t. 816 (forma hybrida à genuinâ parùm diversa). Euryloma Irbyana G. Don l. c. p. 816. Folia 3-5-lin. aristata v. sæpiùs mutica. Cor. tubus 8-10, v. interdùm vix ultrà 7 lin. longus, calycem triplo v. vix duplo superans, limbus 3-4 lin. diametro. Hybridæ plures inter hanc et E. Aitonianam occurrunt. (v. s. c. et sp.)

* *Bandonia* (Andr. heath. t. 205), differt ab E. Irbyanâ foliis tenuioribus patentibus, corollâ breviore tubo apice magìs attenuato, limbo majore amplo. An ex E. Irbyanâ et Callistâ quâdam enata?—Callista Bandonia G. Don l. c. p. 813.

Sect. XXII. PLATYLOMA.

Inflorescentia, habitus et antheræ Eurylomatis. Corolla viscosissima tubo longo tenui subæquali, fauce constrictâ, limbo amplo. Ovarium oblongum sessile.

139. E. AITONIANA (Masson! in bot. mag. t. 429), foliis ternis appressis oblongis linearibusve brevibus obtusis carinatis glabris, bracteis linearibus acutis rigidis remotis, sepalis oblongo-linearibus sublanceolatisve appressis viscosis glabris, antheris muticis.—in humidis montis Zwarteberg (Masson, Paterson). E. Aitonia Andr. heath. t. 102. Wendl. eric. fasc. 26. ic. E. Aitoniana Lodd.! bot. cab. t. 144. E. jasminiflora Salisb.! l. c. p. 382 non Andr. E. Aitonia β recta Klotzsch! in linnæâ 10, p. 348. Euryloma Aitoni G. Don l. c. p. 816. Rami elongati virgati. Corolla pallidè carnea v. alba, tubo 15-16 lin. longo, limbo suprà niveo 9-10 lin. diametro. Species hinc Eurylomatibus, hinc Callistis præsertìm E. pavettæfloræ, affinis. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXIII. CALLISTA *Don.* — Stellanthe *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus quaternis rariùs solitariis, brevissime rariùs longiusculè pedicellatis. Corolla sicca v. rariùs viscosa, tubo calyce foliaceo longiore, æquali v. ventricoso, fauce constrictâ, limbo plano. Antheræ muticæ rariùs minutè aristatæ breves basi subintegræ, poro brevi rariùs oblongo. Ovarium sessile. — Folia in omnibus quaterna, subincurvo-patentia, tenuiter lineari-trigona, rigidula, glabra v. juniora leviter ciliata. — Sectio naturalissima.

† *Corollæ tubo cylindraceo basi vix latiore.*

140. E. PAVETTÆFLORA (Salisb. l. c. p. 382), floribus subsessilibus bracteis approximatis sepalisque lanceolato-linearibus rigidis acutis, corollæ glabræ viscosæ tubo longo cylindrico æquali limbi crassiusculi laciniis suprà farinosis, antheris minutissimè appendiculatis.—in montibus prov. Stellenbosch austr. (Masson, Niven, Roxburgh). E. infundibuliformis Andr. heath. t. 218 Lodd. bot. cab. t. 589. E. hypocrateriformis Tausch. bot. zeit. 1837, 2, p. 492. Callista infundibuliformis G. Don l. c. p. 813 et Callista pavettæflora ejusd. l. c. p. 815. Rami floriferi laxè fastigiati. Sepala 3 lin. Cor. tubus 8-lin. carneus, limbo suprà albo. (v. s. c. et sp.)

* *Coventryana* (Andr. heath. t. 210), floribus brevioribus tubo basi subinflato. E. Coventryana Lodd.! bot. cab. t. 423. Callista Coventryana G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

141. E. TENUIFLORA (Andr. heath. t. 146), floribus in ramulis brevibus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus rigidis acutis, corollæ glaberrimæ siccæ tubo longo cylindrico tenui æquali limbi laciniis brevissimis ovatis, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch et Worcester. Ramuli floriferi secùs ramos fasciculato-racemosi, corollæ tubus tenuissimus flavescens.

5-6 lin. longus, limbi laciniæ vix ½ lin. longæ E. tenuiflora Andr. l. c. Lodd.! bot. cab. t. 1717. E. cylindrica Thunb. diss. n. 19 sec. Salisb. non Wendl. nec Andr. E. fistulæflora Salisb! l. c. p. 383. Callista tenuiflora G. Don l. c. p. 812. (v. s. c. et sp)

* *carnea* (Andr. heath. t. 294), corollæ carneæ tubo 6-8 lin. longo, limbo majore albo. E. tenuiflora Lodd.! (v. s. c.)

* *Cliffortiana* (Lodd.! bot. cab. t. 34), corollæ albæ tubo 6-8 lin. longo basi ampliore, limbo latiusculo. E. tenuiflora alba Andr. heath. t. 194. Callista Cliffortiana G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

142. E. LAWSONIANA (Andr. heath. t. 267), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutissimis rigidis, corollæ siccæ minutè puberulæ vel glabræ tubo longo tenui basi leviter inflato, limbi laciniis ovatis acutis suprà vix farinaceis, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher). E. Lawsoni bot. mag. t. 1720. Lodd. bot. cab. t. 488. E. infundibuliformis Bartl. in linnæâ 7. p. 638 teste Klotzsch non Andr. E. leptocarpha Spreng. fil. tent. suppl. p. 13 teste Klotzsch. Callista Lawsoniana G. Don l. c. p. 814. Similis E. tenuifloræ. Cor. carnea tubo 5-6-lin. limbi laciniis majusculis acutis. (v. s. c. et sp.)

143. E. FASTIGIATA (Linn.! mant. p. 66. non Andr.), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lineari-carinatis acutissimis rigidis, corollæ glabræ tubo calyce vix duplo longiore æquali limbi laciniis lato ovatis suprà farinaceis, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch. E. fastigiata Wendl. eric. fasc. 19. ic. bot. mag. t. 2084. E. fasciformis Salisb.! l. c. p. 382. E. mundula Andr. heath. t. 273. Lodd.! bot. cab. t. 114. E. Humeana Lodd.! bot. cab. t. 389. Callista fastigiata G. Don l. c. p. 814. C. Humeana ejusd. l. c. 813. et C. mundula ejusd. l. c. 813. Ab E. pavettæflora differt præcipuè corollæ tubo 4-5 lin longo. (v. s. c. et sp.)

* *primuloides* (Andr. heath. t. 233), humilior, corollæ tubo breviore basi ampliato limbo latiore. E. primuloides bot. mag. t. 1548 Lodd.! bot. cab. t. 715. Callista primuloides G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

†† *Corollæ tubo ovato-v. oblongo-inflato apice attenuato.*

144. E. DAPHNIFLORA (Salisb.! l. c. p. 384), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus acuminatis rigidis carinatis, basi tantùm margine scariosis integris v. denticulatis, corollæ tubo ovoideo calyce parùm longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch, Swellendam et George. E. daphnæflora Lodd.! bot. cab. t. 543. Wendl. eric. fasc. 26. ic. E. incerta Klotzsch! in linnæâ 12 p. 521. E. indigesta ejusd.! l. c. p. 523. Callista daphniflora G. Don l. c. p. 815. Cor. pallidè carnea, tubo 2 lin, limbi laciniis 1 lin. longis. (v. s. c. et sp.)

145. E. PEDICELLATA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 525), floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus acuminatis rigidis carinatis basi tantum margine scariosis integris, corollæ tubo oblongo calyce duplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam (Mundt). Vix non var. E. daphnifloræ. Cor. tubus 4-4 ½ lin. longus. (v. s. c. et sp. in herb. Hooker.)

146. E. BARTLINGIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 521), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lato-lanceolatis vix acuminatis carinatis lucidis, margine scarioso integro, corollæ tubo oblongo calycem parùm excedente, limbo latiusculo suprà subfarinoso, antheris muticis.—in collibus ad flum. Zondereinde prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Inter E. daphnifloram et E. Walkerianam ferè media et forsan hujus var. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

147. E. DISTANS, foliis superioribus parvis distantibus, floribus longè pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis latè lanceolatis margine integro scarioso carinatis, corollæ tubo basi inflato calyce pluries longiore limbo latiusculo, antheris muticis.—in rupibus Koude Bokkeveld prov. Worcester (Masson). Affinis E.

Walkerianæ sed habitu et inflorescentiâ diversa. Cor. tubus 6-7 lin longus. (v. s. sp. comm. à cl. Lee et c. comm. à cl. Ward et in herb. Hooker.)

148. E. WALKERIANA (Andr. heath. t. 50), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis ovatis v. ovato-lanceolatis breviùs longiùsve acuminatis margine scarioso denticulato v. subintegro, corollæ tubo ovato v. oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo 3-4-plove breviore, antheris muticis.—in coloniâ Capensi. Species calycis formâ et corollæ magnitudine variabilis ab E. daphniflorâ diversa sepalis latioribus et floribus majoribus, ab E. denticulatâ sepalis non spathulatis et fl. majoribus.

α. *Andrewsiana*, sepalis lanceolatis obtusis vix acuminatis ferè ad apicem denticulatis, corollæ tubo 3-3 ½ lin. longo pallido. — in montibus Zwarteberg et Roodesand. E. Walkeri Andr. l. c. Lodd. bot. cab. t. 256. E. juliana Nois. Lodd. bot. cab. t. 799. E. pulchra Salisb.! l. c. p. 384. Callista Walkeriana G. Don l. c. p. 814. et C. juliana ejusd. l. c. p. 813. (v. s. c. et sp.)

β *platysepala*, sepalis latioribus subacuminatis vix denticulatis, corollæ tubo 3-4 lin. longo pallido. E. fastigiata Andr. heath. t. 62. Lodd. bot. cab. t. 207? non Linn. — in montibus prov. Worcester. (v. s. c. et sp.)

γ *rubra* (Andr. heath. t. 200), sepalis var. α. Cor. rubræ tubo 4-5 lin longo. — in montibus Roodesand (Niven). (v. s. c. et sp.)

δ? *grandiflora*, sepalis ovato-lanceolatis longiùs acuminatis, corollâ rubrâ 5-8 lin. longâ. — in montibus prov. Swellendam. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)

149. E. PRÆSTANS (Andr. heath. t. 232), floribus subsessilibus v. breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis ovatis acuminatis margine scarioso integerrimo, corollæ tubo oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo vix duplo breviore, antheris muticis.—in montibus prope Tulbagh prov. Worcester (Ecklon et Zeyher) ad Dutoits Kloof (Drège) vix non var. E. Walkerianæ limbo corollæ majore. (v. s. c. et sp.)

Sequentes varietates hortenses verosimiliter hybridæ præcedentibus propinquæ sunt, omnes limbo amplo donatæ.

* *daphnoides* (Lodd.! bot. cab. t. 154), omnia E. daphnifloræ nisi limbo corollæ dimidio tubi sui longiore. Callista daphnoides G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

* *laxiflora*, E. præstanti simillima nisi flores numerosi longiusculè pedicellati. E. præstans Lodd. bot. cab. t. 1695. (v. s. c.)

* *hyacinthoides* (Andr. heath. t. 167), ab E. Walkerianâ rubrâ limbo amplo diversa. Callista hyacintoides G. Don l. c. p. 814. Huic simillima et verosimiliter eadem est E. Parmentieri Lodd. bot. cab. t. 197. Callista Parmentieri G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

* *mirabilis* (Andr. heath. t. 271), sepalis E. Walkerianæ α, corollæ albæ limbo amplissimo tubo suo vix breviore. E. mirabilis Lodd.! bot. cab. t. 1804. Euryloma mirabilis G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

150. E. VENUSTA (Bedf. hort. eric. p. 28? et hortul! non Salisb. nec Klotzsch), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis v. oblongo-spathulatis carinatis margine scarioso lacero-dentato, corollæ tubo calyce subtriplo longiore, antheris muticis.—in montibus Zwarteberg (Mundt). E. dentata Wendl. eric. fasc. 19. ic. non Thunb. E. pellucida Salisb.! l. c. p. 384, ex parte non Wendl. Plures vidi species Callistarum à Salisburyo nominibus E. pellucidæ vel E. pulchellæ salutatas. Callista venusta G. Don l. c. p. 815, et C. pellucida ejusd. l. c. p. 814. Ab E. denticulatâ diversa tubo corollæ 5-6 lin longo. (v. s. c. et sp.)

151. E. DENTICULATA (Linn. mant. p. 129), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis spathulatisve carinatis margine scarioso lacerodentato, corollæ tubo ovato calyce vix duplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. dentata Thunb. diss. n. 39. E. denticulata Wendl. eric. fasc. 25. ic. Lodd. bot. cab. t. 1090. E. venusta

Hortul. nonnull. E. denticularis Salisb.! l. c. p. 384. Callista denticul Don l. c. p. 814. Sepala usquè ad apicem scariosa dentata nervo mec excurrente. Corolla flavescens rosea v. alba tubo 3-4 lin longo.—Species dentes 144-151, characteribus valdè incertis inter se distinguuntur. (v et sp.)

152. E. MUSCARI (Andr. heath. c. 130), floribus breviter pedicellatis, b parvis linearibus subremotis, sepalis lanceolatis acutis carinatis margir riosis integerrimis, corollæ tubo ovato, antheris muticis. — in montibus Worcester (Roxburgh, Niven, Ecklon, etc.) et in Cederbergen (Drège). E cari Wendl. eric. fasc. 18. ic. E. moschata Lodd. bot. cab. t. 614. non E. fragrans Salisb.! l. c. p. 383 non Andr. Callista Muscari G. Don l. c. p et C. moschata ejusd. l. c. p. 815. Corollæ lutescentes suaveolentes tubo lin. longo. (v. s. c. et sp.)

* *trossula* (Lodd. bot. cab. t. 668, 1742), omnia E. Muscari nisi carneæ majores limbo ampliore, antheris nonnunquam aristatis. trossula G. Don l. c. p, 815. (v. s. c.)
* *cruciformis* (Andr. heath. t. 258), floribus subsessilibus subfasti bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acuminatis carinatis m scariosis integris v. minutè denticulatis, corollæ tubo ovoideo v. o calyce parùm v. subduplo longiore, fauce æquali limbo latiusculo, ris breviter aristatis. E. denticulata lutescens et E. fastigiata lutea E. cuneiformis G. Don l. c. p. 799 et Callista Bedfordiana ejusd. 814. Cor. luteæ v. rubescentes apice subvirescentes. Ex E. fastigiat Blandfordianâ? enata. (v. s. c.)
* *nidiflora* (Salisb.! l. c. p. 383), floribus breviter pedicellatis, bract proximatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine scarioso int dentato, corollæ tubo ovato fauce vix obliquâ, antheris breviter a muticisve.—Callista nidiflora G. Don l. c. p. 815. Cor. alba tubo 2- longo. (v. s. c.)
* *Bonplandiana* (Lodd.! bot. cab. t. 345), floribus breviter pedicellatis teis parvis linearibus, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine ba rioso integro, corollæ tubo ovato fauce subobliquâ, antheris b aristatis. E. Bonplandiana bot. mag. t. 2126. E. scoliostoma Klotzs linnæâ 10. p, 322. Cor. roseo-alba limbo flavescente tubo 2 ½ lin. (v. s. c.)

153. E. BLANDFORDIANA (Andr. heath. t. 154), floribus brevissimè pedi subsolitariis, bracteis parvis linearibus, sepalis ovato-lanceolatis obtusi carinatis margine scarioso integro, corollæ tubo ovato subincurvo, fauc quâ, antheris subulato-aristatis.—in coloniâ Capensi (Niven). E. Blandfo bot. mag. t. 1793. Lodd.! bot. cab. t. 115. Cor. luteæ 3-4 lin. longæ, quomodo E. sacciflorae inter Evanthes approximat. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXIV. CYATHOLOMA. — Coloratæ *Klotzsch.*

Inflorescentia axillaris v. subterminalis. Corolla sicca, tubo globoso caly lorato subbreviore, fauce valdè constrictâ, limbo amplo concavo-patente. ræ inclusæ. Ovarium glabrum sessile. — Folia terna.

154. E. THUNBERGII (Linn. fil. suppl. p. 220), humilis erectiuscula, foliis patentibus lineari-trigonis glabris, bracteis lanceolatis remotis, sepalis acutis carinatis margine membranaceo-scariosis, antheris muticis.—in mo Koude Bockeveld prov. Worcester (Thunberg), Cederbergen (Drège). E. bergii Andr. heath. t. 244. bot. mag. t. 1214. Lodd. bot. cab. t. 277. dioliflora Salisb.! l. c. p. 331. Eurylepis Thunbergii D. et G. Don l. c. p Vix unquam semipedalis. Flores primùm subterminales terni, demùm excurrente laterales. Sepala 2 ½ lin. flavicantia. Cor. tubus flavescens c 2 lin. diametro, limbus pulchrè ruber laciniis ovatis obtusis 2 ½ lin. Antheræ oblongo-lineares, ferè Eurylomatum, poro brevi oblongo. (v. et sp.)

β. Celsiana, corollæ tubo majore pallidè roseo limbo incarnato E. Celsiana Lodd. bot. cab. t. 177. Callista Celsiana G. Don l. c. p. 813. Fortè hybrida hortensis.

155. E. Corydalis (Salisb. l. c. p. 334), foliis squarroso-patentibus oblongis convexis crassis viscido-scabris lucidis, bracteis parvis approximatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis coloratis viscosis, antheris breviter lanceolato-appendiculatis.—in montibus prov. Worcester? (Niven). Eurystegia Corydalis G. Don l. c. p. 810. Species distinctissima Melastemonis nonnihil affinis sed corolla tubo, omninò ut in E. Thunbergianâ, globoso apice valdè constricto diversa. Cor. tubus 1 $\frac{1}{4}$ lin. diametro, limbi laciniæ ferè 2 lin. longæ. Antherarum loculi discreti ovati latè aperti, apice angustè membranaceo dilatati, basi posticè in appendicem brevem scabram producti. (v. s. c. comm. à cl. Lambert.)

Sect. xxv. Platyspora Salisb.

Inflorescentia axillaris rariùs terminalis. Corolla sicca tubo oblongo v. ovato calyce imbricato colorato scarioso breviore v. non duplo longiore, fauce constrictâ, limbo plano patente. Antheræ inclusæ. Ovarium glabrum v. apice puberulum, sessile. Semina plano-compressa margine membranacea lævia.

† *Inflorescentia lateralis, antheræ muticæ v. aristatæ. Bracteæ parvæ subremotæ. Folia terna.*

156. E. albens (Linn.! mant. p. 231), glaberrima foliis erecto-patentibus lineari-trigonis, pedicellis brevibus secùs ramos racemosis, sepalis ovatis acutis carinatis scariosis coloratis, corollæ tubo ovato-inflato dimidiò brevioribus, antheris muticis vel minutissimè aristulatis.—in montibus Roodesand prov. Worcester. E. albens Wendl. eric fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 2. bot. mag. t. 440. Lodd.! bot. cab. t. 95. E. albida Thunb. fl. cap. p. 347. E. viminalis Salisb.! l. c. p. 387. Eurylepis albens G. Don l. c. p. 808. Habitus E. tetragonæ. Corolla subbrevior magis inflata albida exangulata. (v. s. c. et sp.)

β. longiflora, sepalis angustioribus, corollis apice longiùs attenuatis, limbi laciniis acutiusculis. In montibus Zwarteberg prov. Swellendam (Niven, Drège, n. 7738). (v. s. sp.)

157. E. tetragona (Thunb. diss. n. 5. t. 4), glaberrima, foliis erecto-patentibus lineari-subulatis trigonis, pedicellis brevibus secùs ramos racemosis, sepalis lanceolatis subulato-acuminatis carinatis, tubo corollæ ovato-inflato tetragono brevioribus, antheris muticis.—in montibus Outniquas prov. Albany (Niven) ad Kromme flum. prov. Uitenhage (Drège). E. tetragona Andr. heath. t. 95. Wendl. eric. fasc. 23. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1239. E. pugionifolia Salisb.! l. c. p. 387. Callista tetragona G. Don l. c. p. 812 et Eurylepis tetragona ejusd. l. c. p. 808. Rami virgati graciles. Folia 3-5-lin., acuta. Flores secundi. Sepala rigida 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. Cor. viridi-flavescens 3 $\frac{1}{2}$-4 lin. Filamenta tenuissima, antheræ minimæ. Semina in hâc et præcedente omninò Macnabiæ. (v. s. c. et sp.)

158? E. chlorosepala, foliis imbricatis elliptico-linearibus obtusis carinatis v. dorso sulcatis, pedicellis brevibus puberulis, bracteis lineari-carinatis subremotis, sepalis lanceolatis carinatis coriaceis coloratis tubo corollæ subinflato vix brevioribus, antheris subulato-aristatis, ovario apice puberulo.—in coloniâ Capensi ad Boschesmans Pat (Masson, Burchell n. 7098, Mundt). Species pluribus notis distinctissima. Folia ferè E. gnaphalodis 2-lin. Flores secùs ramos densi. Sepala rigida virescentia subfoliacea nitentia demùm in sicco fuscescentia nonnunquam corollam subæquantia. Cor. tubus 2 $\frac{1}{2}$ lin., limbus $\frac{3}{4}$ lin. Filamenta filiformia. Semina non vidi. (v. s. sp. comm. à cl. Lee et in herb. Burch. et Hooker.)

†† *Inflorescentia terminalis. Antheræ cristatæ. Bracteæ sepaloideæ. Folia opposita v. terna.*

159. E. dianthifolia (Salisb.! l. c. p. 338), ramis strictis, foliis oppositis appressis lineari-carinatis acutis, floribus subbinis, pedicellis albo-pubescentibus, bracteis appressis, sepalis ovatis acuminatis apice carinatis scariosis corollæ tubo

ovato inflato longioribus.—in collibus montibusque prov. Swellendam occider talis (Niven, Ecklon et Zeyher). E. biflora Link! enum. hort. Berol. p. 36; Lodd.! bot. cab. t. 688. E. oppositifolia major Andr. heath. t. 179. Lamprot dianthifolia et L. biflora G. Don l. c. p. 812. Folia 4-5-lin. Bracteæ et sepal imbricata interiora sæpè etiam limbum corollæ superantia. Semina in hâc (sequente plana quidem, tenuia et lævia, at margine minùs membranacea quàr in E. albente et tetragonâ. (v. s. c. et sp.)

160. E. ERIOPUS, ramis strictis, foliis ternis rariùs oppositis lineari-trigonis acu tissimis, floribus 2-3-nis, pedicellis cano-puberulis, bracteis laxis subremotis sepalis ovatis acuminatis carinatis scariosis corollæ tubo subgloboso longioribus —in coloniâ Capensi (Burchell n. 7117). Folia patentiora, flores minores quàn in E. dianthifoliâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. XXVI. LAMPROTIS *Don.* — Anthodynames *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus 2-3-nis, nonnunquam ad apices ramorum fas ciculato-racemosis. Corolla sicca tubo calyce imbricato scarioso colorato brevior v. vix duplo longiore, fauce plùs minùsve constrictâ limbo subplano. Anther cristatæ rariùs muticæ v. breviter aristatæ. Ovarium sessile glabrum. — Foli opposita v. terna rarissimè (in E. comosâ) quaterna. — Sectio quoad plerasqu species naturalis, etsi mediante E. comosâ Callistæ affinis sit, et vix charact ribus certis ab Eurystegiâ et Trigemmâ separata.

† *Antheræ muticæ v. brevissimè aristatæ. Folia terna v. quaterna.*

161? E. COMOSA (Linn.! mant. p. 234), fastigiato-ramosissima, foliis 4-nis bre vibus subulatis glabriusculis, floribus sub-4-nis glomeratis, bracteis parvis sub remotis, sepalis ovatis acutis acuminatisve carinatis tubo corollæ parùm inflat dimidiò brevioribus. — in montibus prov. austro-occidentalium communis. E comosa Bauer icon. hort. kew. t. 18. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Andr. heath t. 10, 11. E. transparens Berg. pl. cap. p. 108 teste Salisb. E. galiiflora Salisb. l. c. p. 383. Callista comosa D. et G. Don l. c. p. 814. Ramuli numerosissim sæpiùs puberuli densè foliati. Flores carnei v. albi. Cor. tubus ferè 2 lin. An theræ sæpiùs minutissimè biaristulatæ. Fortè ad Callistas amandanda. (v. s. (et sp.)

162. E. STEINBERGIANA (Wendl. fil. ex Klotzsch! in linnæâ 12. p. 531), ramis sub fastigiatis, foliis ternis lineari-trigonis subellipticisve erecto-appressis glabris floribus subsessilibus capitatis, bracteis parvis approximatis, sepalis lato-lan ceolatis carinatis acutissimè acuminatis tubo corollæ basi inflato subtetragon parum brevioribus, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam occidenta lis (Niven, Hesse, Burchell) (n. 7086). Glaberrima. Folia 1-2 lin. Flores carne majores quàm in E. comosâ tubo 2-3 lin. longo. Variat sepalis foliisque latiori bus angustioribusve. (v. s. sp.)

163. E. GLOMERATA (Andr. heath. t. 264), foliis ternis lineari-trigonis erecto appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis approximatis, sepali obovato-spathulatis unguiculatisve brevissimè acuminatis acutisve apice cari natis corollæ tubo basi inflato parùm brevioribus, antheris minutè subaristatis —in montibus prov. Swellendam. E. rubella Ker. bot. mag. t. 2165. Lodd. bot cab. t. 658. E. calycinades Bedf. hort. Wob. p. 4. E. rubella G. Don l. c. p. 792. Lamprotis rubella ejusd. l. c. p. 812 et L. calycinades et L. rubida ejusd l. c. p. 811. Affinis E. Steinbergianæ, calycibus distinctissima. Folia flora ria sæpiùs ovato-dilatata. Cor. tubus 2-lin. (v. s. c. et sp.)

164. E. LÆVIGATA (Bartl.! in linnæâ 7, p. 638), stricta subfastigiato-ramosa, folii ternis appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus pedicellatis aggregatis bracteis remotis, sepalis ovatis acutis carinatis tubo corollæ oblongo-inflato di midiò brevioribus, antheris breviter aristatis.—in prov. Swellendam occidental (Masson, Mundt, Ecklon). E. oppositifolia rubra Lodd. bot. cab. t. 1060? (cu folia terna) non Andr. Inflorescentia ferè E. luteæ, habitus rigidior, flores mi nores tubo vix 1 ½ lineari, rubri. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker et in herb. Reg Berol.)

† † *Antheræ minutè, sæpè minutissimè, cristatæ, filamentis filiformibus. Folia opposita rariùs terna.*

165. E. TENUIFOLIA (Linn. spec. p. 507), foliis oppositis appressis lineari-trigonis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis obovatis acutiusculis apice carinatis tubum corollæ ovato-inflatum subglobosum subæquantibus, ovario turbinato.—in montibus prov. austro-occidentalium. E. oppositifolia rubra Andr. heath. t. 180 vix Lodd. E. linifolia Salisb! l. c. p. 386. Lamprotis tenuifolia D. et G. Don l. c. p. 812. Vix nisi colore florum intensè rubro et corollis brevioribus ab E. luteâ diversa. Limbus corollæ sæpiùs, at non semper, brevior, latior. Cristæ antherarum in hac et tribus sequentibus speciebus minutissimæ, sæpè vix conspicuæ, ab auctoribus nonnullis neglectæ. (v. s. c. et sp.)

166. E. LUTEA (Linn. mant. p. 234), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis ovatis acutis apice carinatis tubo corollæ conico basi inflato sæpissimè brevioribus, ovario obovato.— in montibus prov. austro-occidentalium. E. imbellis Salisb.! l. c. p. 385. Glabra, rami filiformes sæpiùs fastigiato-paniculati. Folia 1-3-lin. Flores numerosissimi. Cor. tubus 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. longus.

α. *lutea*, floribus luteis v. flavicantibus. E. lutea Linn. l. c. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Andr. heath. t. 29. Lodd. bot. cab. t. 64. Lamprotis lutea G. Don l. c. p. 812. (v. s. c. et sp.)

β. *albiflora*, floribus albis v. pallidè rubellis, sæpiùs brevioribus. E. oppositifolia Andr. heath. t. 178. Lodd.! bot. cab. t. 1343. E. biflora hortul. non Link. Lamprotis oppositifolia G. Don l. c. p. 812.—Non E. lutea alba Bedf. (v. s. c. et sp.)

167. E. BORBONIÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 386), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus pedicellatis, bracteis remotis spathulatis acutis coloratis, sepalis latè obovatis acutis petaloideis corollæ tubum ovato-conicum æquantibus, ovario cylindrico.— in montibus Baviaanskloof prov. Swellendam occidentalis (Niven), in eâdem prov.? (Burchell n. 7762). E. togata Sims bot. mag. t. 1626. E. aperta Spr.! syst. 2. p. 200. Lamprotis borboniæfolia, L. togata et L. aperta G. Don l. c. p. 812. Rami diffusi, ramulis numerosis. Folia 2-3-lin. Corollæ tubus circiter 3 $\frac{1}{2}$ lin. Pedunculi, bracteæ, calyces et corollæ carnea. (v. s. c. et sp.)

168. E. TAXIFOLIA (Dryand.! in Bauer icon. hort. kew. t. 19), foliis ternis subrecurvo-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis acuminatis apice carinatis corollæ tubum ovatum inflatum subsuperantibus, ovario turbinato.—in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. E. taxifolia Wendl. eric. fasc. 2. ic. Andr. heath. t. 93. E. turgida Link enum. hort. Berol. 2. p. 365. non Salisb. Lamprotis turgida G. Don l. c. p. 810 et L. taxifolia ejusd. l. c. p. 811. Folia 4-6-lin. Rami floriferi fastigiati. Cor. tubo 2-lineari carneæ. (v. s. c. et sp.)

β. *major* (Andr. heath. t. 243), sepalis bracteisque majoribus, antheris evidentiùs appendiculatis. (v. s. c. et sp.)

† † † *Antheræ evidentiùs cristatæ, filamento plùs minùsve complanato. Folia terna rariùs opposita.*

169. E. LAMPROTES (Klotzsch! linnæâ 12, p. 536), ramulis puberulis, foliis squarroso-patentibus lineari-trigonis glabris, floribus ad apices ramulorum subternis cernuis, pedicellis brevibus hirtis, bracteis parùm remotis subsepaloideis, sepalis ovatis acutis carinatis corollam superantibus.—in montibus Houwhoeck et prope Knofflockskraal prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), etiam in coll. Mundt. Species affinis E. bifloræ videtur sed abundè distincta. Rami divaricato-ramosissimi floribundi. Sepala carnea 2-lin. corolla 1 $\frac{1}{2}$-1 $\frac{3}{4}$ lin. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker et in herb. reg. Berol.)

170. E. PALLIIFLORA (Salisb.! l. c. p. 351), foliis ternis erecto-appressis linearibus

lanceolatis carinatis glabris, floribus ad apices ramorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis lanceolatis oblongisve carinatis subremotis, sepalis latè ovatis obovatisve leviter carinatis subacuminatis corollam æquantibus v. vix superantibus, corollâ subcampanulatâ fauce parùm constrictâ, limbo vix patente (?) — in prov. Cape. E. pallida Wendl! eric. fasc. 25. ic. non Salisb. Eurylepis palliiflora, G. Don l. c. p. 809 et Lamprotis pallida ejusdem l. c. p. 820. Similis E. corifoliæ et pro varietatem ejus primum habui, sed corollæ forma ex sicco diversa videtur. Flores circà 2 lin. longi. An ad Trigemmam amandanda? (v. s. sp.)

171. E. BRACTEATA (Thunb. diss. n. 3), foliis ternis erecto-appressis subpatentibusve linearibus v. ovato-ellipticis concavis carinatis, floribus ad apices ramulorum densè fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis obovatis acuminatis apice vix carinatis tubum corollæ superantibus.— in mont. prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. vulgaris. E. corifolia Linn.! herb. ex parte. E. obvallaris Salisb.! l. c. p. 386 et E. hyssopifolia ejusd. l. c. p. 387. E. obcordata Bedf. hort. Wob. p. 17. E. togatoides hortul. Eurylepis bracteata et E. obcordata G. Don l. c. p. 808. Lamprotis calycina ejusd. l. c. p. 810 et L. hyssopifolia ejusd. l. c. p. 811. Species ab E. corifolia distincta at diagnosis difficillima. Folia suprema sæpè ovata margine scariosa. Flores carnei duplo plerùmque majores quam in E. corifolia, et corollæ proportione calycis sæpiùs longiores. Variat tamen foliis angustis latisve, floribus majoribus minoribusve. (v. s. c. et sp.)

172. E. CORIFOLIA (Linn.! spec. p. 507), foliis ternis erecto-appressis linearibus lanceolatisve carinatis glabris, floribus ad apices ramulorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus v. oblongo-spathulatis subremotis, sepalis obovatis acuminatis apice vix carinatis corollam superantibus.— in collibus prov. austro-occidentalium communis. E. corifolia Bauer icon. hort. kew. t. 21. E. calycina Andr. heath. t. 8. Wendl. eric. fasc. 10, ic. Lodd.! bot. cab. t. 594 et auct. plur. non Linn. E. corifolia spicata Wendl. eric. fasc. 24. ic. E. articularis Curt. bot. mag. t. 423 non Linn. E. tunicata Bartl. in linnæâ 7, p. 636. E. alopecias Tausch. bot. zeit. 20. (1837) p. 498. Lamprotis corifolia G. Don l. c. p. 810. Rami floriferi paniculato-ramosissimi erecti stricti v. rariùs flexuoso-diffusi. Fol. rigida circà 2-lin. Flores vix 1 ½ lin. carnei. Sepala nunc brevissimè nunc longiùs acuminata, constanter ut videtur basi angustata. Species variabilis nec ullis limitibus certis à finitimis separatur, formæ enim intermediæ eam cum præcedente et 4 sequentibus connectant. E. calycina Linn. est species valdè obscura, à Salisburio ad E. vespertinam relata. (v. s. c. et sp.)

173. E. POLYGALÆFLORA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 537), foliis ternis erectis lineari-sublanceolatis acutis, floribus pedicellatis fasciculatis, pedicellis puberulis, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisve acuminatis corollæ tubum vix æquante, corollæ limbo discolore.—in planitie Capensi (Drège, Mundt). Folia margine tenuia sæpè membranacea ciliata. Pedicelli calyce subæquilongi. Cor. tubus vix 1 ½ lin. pallidus, limbo atropurpureo. (v. s. sp.)

β. *major*, corollâ 2-2 ½ lineari. E. calycina melastoma Andr. heath. t. 354. In montibus Houwhoeck prov. Stellenbosch (Mundt). (v. s. sp. et herb. Hooker.)

174. E. PATULA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 538), ramis strictis, foliis erectis lineari-trigonis acutis, floribus fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisve acuminatis corollæ tubum subsuperantibus, corollæ limbo brevi discolore.—in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). E. calycanthoides Klotzsch! l. c. p. 539. E. polygalæfloræ simillima. Corollæ tubus albus, limbus rubescens. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

175. E. NODIFLORA (Klotzsch! in linnæâ 12, p. 539 non Salisb.), ramis flexuoso-diffusis, foliis appressis lineari-carinatis acutis, floribus secùs ramos vel ad apices eorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis

acutis carinatis, corollæ tubo subbrevioribus, corollæ limbo discolore.—cum præcedente leg. cl. Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire et forsan mera varietas parviflora. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

176. E. TERETIUSCULA (Wendl. eric. fasc. 21. ic.), foliis subincurvo-erectis appressisve lineari-carinatis v. dorso sulcatis sæpiùs brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis acutis v. obtusis leviter carinatis opacis v. vix nitentibus corollæ tubo plerùmque æquilongis, corollæ tubo subgloboso fauce parùm constrictâ limbo concolore.—in provinciis austro-occidentalibus communis, E. flagelliformis Andr. heath. t. 262. E. flagellaris Link enum. hort. Berol. p. 365. E. corifolia var. Salisb.! E. struthiolæfolia! et E. filiformis? Bartl. linnæa 7, p. 636. Lamprotis flagellaris et L. flagelliformis G. Don l. c. p. 811. Habitus E. articularis et vix sepalis corollisque ab eâ distincta. (v. s. c. et sp.)

177. E. ARTICULARIS (Linn.! mant. p. 65 non Thunb.), foliis subincurvo-erectis appressisve lineari-carinatis v. dorso sulcatis sæpiùs brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis linearibus oblongisve sepaloideis subremotis, sepalis ovatis acutis imbricatis carinatis nitentibus, corollâ calyce breviore tubo subgloboso fauce parùm constrictâ.—in provinciis austro-occidentalibus vulgaris. Rami sæpiùs virgati tenues apice floribundi, inflorescentiâ nonnunquam ferè axillari. Folia 1 lin. rariùs 2 lin. longa. Flores carnei albidi v. sordidè flavescentes, 1 lin. longi. (v. s. c. et sp.)

178. E. CALEDONICA (Spr. fil. suppl. syst. veg. p. 13), foliis imbricato-erectis ovatis concavis crassis margine albo-pellucidis, floribus ad apices ramorum longiusculè pedicellatis, bracteis remotis lineari-spathulatis, sepalis lato-ovatis brevissimè acuminatis carinatis corollæ tubo dimidio brevioribus.—in montibus Hottentots Holland et prov. Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, Masson, Burchell n. 7682). E. marginata Bartl. linnæâ 7. p. 637. Humilis ramis erectis. Folia sexfariam imbricata. Pedicelli calyce longiores. Cor. tubus crassus ferè 3-lin. (v. s. sp.)

179. E. MEYERIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 541), foliis incurvo-erectis subimbricatis ovatis oblongisve crassiusculis margine albo tenuissimo v. nullo, floribus ad apices ramorum longiusculè pedicellatis, bracteis remotis linearibus parvis, sepalis ovatis vix acuminatis carinatis corollæ tubo brevioribus.—in montibus prov. Worcester occidentalis (Ecklon et Zeyher, Drège, etc.). E. pallescens Klotzsch! linnæâ 12. p. 541. E. caledonicæ affinis, sed flores constanter dimidio minores. Variat pedicellis puberulis glabratisve. (v. s. sp.)

180. E. PYCNANTHA, foliis imbricato-erectis ovatis acutis concavis crassis margine angustè albo-pellucidis nudisve, floribus densè fastigiato-corymbosis pedicellatis, bracteis remotis linearibus elongatis, sepalis ovali-oblongis acutè-acuminatis carinatis corollæ tubo brevioribus.—in rupestribus montosis ad Klynrivier prov. Swellendam (Masson). Species pulcherrima præcedentibus affinis. Folia pleraque dorso sulcata acutissima. Flores carnei. Cor. tubus crassus 3 lin. longus, limbi laciniæ ovatæ acutæ 1 $\frac{1}{2}$ lin. longæ. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

181? E. VIRGINALIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glaberrima, ramis filiformibus rigidis foliis oppositis imbricato-appressis brevissimis obtusis carinatis nitidis, floribus terminalibus binis breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis brevibus lanceolatis appressis carinatis, corollis tubuloso-campanulatis subtetragonis glabris, limbo patente (?) brevi, antheris inclusis oblongis cristatis, ovario sessili glabro.—in montibus propè Tulbagh (Ecklon et Zeyher). Species distinctissima hinc Lamprotiis affinis, à quibus tamen sepalis parvis vix coloratis diversa; hinc Orophani v. Leptodendro, sed limbus corollæ stellato-patens videtur. Folia vix $\frac{1}{2}$ lin. longa. Cor. rubens 2-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Subgenus IV. EUERICA seu *Breviflora*. — Breviflorae et Calycinarum sp. *Dryander*. — Erica, Pachysa, Ceramia, Lophandra, Octopera et Gypsocallidis necnon Eurystegiae sp. *Don*.

Corolla brevis (sæpissimè infrà 4 lin.) globosa urceolata, ovata v. campanulata, limbo connivente erecto aperto v. revoluto-patente nec stellato-patente. Antheræ laterales inclusæ v. exsertæ.

Sect. XXVII. Eurystegia — Eurystegiæ sp. *Don* — Conicæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis v. ramulis floriferis brevibus hinc indè aphyllis sublateralis. Bracteæ sepaliformes. Sepala colorata margine imbricata. Corolla glabra sicca, conica ovato-inflata v. subglobosa, apice plùs minùsve constricta calyce rarius duplo longior, limbo brevi erecto v. subpatente. Antheræ inclusæ cristatæ, rariùs muticæ v. aristatæ. Folia terna. — Sectio hinc Eurylepidi v. Dasyanthi affinis hinc Lamproti et inter has sectiones et Trigemmam media. Species omnes Capenses.

† *Bracteæ laxæ. Sepala petaloidea v. scariosa. Ovarium glabrum.*

182. E. ELEGANS (Andr. heath. t. 111), foliis linearibus patentibus glabris glaucis, floribus umbellatis, sepalis amplis lato-ovatis petaloideis coloratis, corollâ inflato-ovatâ glabrâ calycem breviter superante apice contractâ, limbo brevi subpatente antheris cristatis. — in montibus Tulbaghensibus. E. elegans bot. mag. t. 966. Lodd.! bot. cab. t. 185. Eurystegia elegans G. Don l. c. p. 809. Humilis. Folia 4-5-lin. densa rigidula, floralia sæpè bracteæformia colorata. Sepala semipollicaria incarnata. Cor. 6-8-lin. basi carnea limbo viridi. Filamenta dilatata. (v. s. c. et sp.)

183. E. GLAUCA (Andr. heath. t. 25), foliis subincurvo-patentibus lineari-trigonis glabris glaucis, floribus subumbellatis, sepalis ovatis oblongisve petaloideis, corollæ tubo calycem vix æquante ovato-inflato limbo patente, antheris cristatis. — in montibus Dutoitskloof inter prov. Stellenbosch et Worcester (Drège). E. glauca bot. mag. t. 580. Eurystegia glauca G. Don l. c. p. 809. Fol. 4-6-lin. Sepala incarnata ferè 4-lin. Cor. 4-6-lin. lividè purpurea limbo sæpius subconcolore. Hæc species cùm præcedente sæpè confusa est nec semper facilè distinguitur, utraque inter Syringodeas, Stellanthes et Euericas ferè media. (v. s. c. et sp.)

184. E. ANDROMEDÆFLORA (Andr. heath. t. 151), foliis subincurvo-patentibus linearibus acutissimis piloso-puberulis, floribus in ramulos brevissimos pedicellatis 1-3-nis secùs ramos racemosis, bracteis parvis, sepalis ovatis apice carinatis scariosis coloratis, corollâ ovato-urceolatâ calyce dimidio longiore glabri limbo erecto patente, antheris cristatis. — in montibus ad Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven, Roxburgh). E. andromedæflora bot. mag. t. 1250. Lodd.! bot. cab. t. 521. E. holosericea Salisb.! l. c. p. 352. E. pomifera Hortul. Eurystegia andromedæflora G. Don l. c. p. 809 et Lamprotis holosericea ejusd. l. c. p. 811. Folia rigidula semipollicaria. Inflorescentia subaxillaris, pedunculi tamen pleriquefoliati. Sepala majora quam in ic. Loddigesiana. Cor. 4-5-lin. uti sepala incarnatæ. (v. s. c. et sp.)

* *triumphans* (Lodd.! bot. cab. t. 257), pedunculis vix foliatis, sepalis majoribus corollisque albis rubro-maculatis v. pallidè carneis. E. triumphans bot. mag. t. 2322. E. andromedæflora alba Andr. heath. t. 201. Eurystegia triumphans G. Don l. c. p. 809. An ex E. andromedæflorâ et E. Monsonianâ hybrida? (v. s. c.)

185. E. INCLUSA (Wendl. fil.! in herb. reg. Berol.), foliis subincurvo-patentibus brevibus lineari-trigonis glabris, floribus in ramulos brevissimos pedicellatis 1-3-nis, sepalis ovatis scariosis coloratis, corollis calyce dimidio longioribus ovato-inflatis glabris, limbo erecto, antheris muticis. — in coloniâ Capensi (Hesse, Burchell n. 7081, 7113). Folia 2-lin. Flores ferè E. andromedæfloræ sed minores. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

† † *Bracteæ approximatæ cum sepalis imbricatæ.*

186. E. MODESTA (Salisb.! l. c. p. 352), humilis, foliis 3-4-nis brevibus linearibus oblongisve obtusis rigidis crassis serrulatis ciliatisve subincanis, floribus ternis pedicellatis, sepalis ovatis obtusis coloratis incanisve ciliatis, corollâ oblongo-inflatâ glabrâ puberulâ v. apice strigosâ fauce contractâ limbo erecto-patente v. demùm revoluto, antheris aristatis aristis subcristatis, ovario villoso.—in montibus prov. Swellendam (Masson, Niven, Burchell(7711), Drège). E. leucophylla Klotzsch linnæa 12 p. 507? Lamprotis modesta G. Don l. c. p. 811. Fruticulus rigidus ramosissimus. Folia vix lineam longa, juniora sæpè incana, adulta plerumque glabrata. Cor. 4-5 lin longa. Affinis hinc Dasyanthis hinc sequentibus. Specim. Dregeanum in herb. reg. Berol. unicum tantum vidi floribus nondùm expletis, nec eam cæteris comparare potui, tamen eadem videtur species. (v. s. sp.)

187. E. PUMILA (Andr.! heath. t. 234), foliis patentibus linearibus obtusis crassis canescentibus, floribus ternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis apice carinatis obtusis coloratis viscidulis, corollis calyce subduplò longioribus ovato-inflatis glabris subviscosis, limbo erecto, antheris cristatis.—in coloniâ Capensi (Masson). E. coniflora Klotzsch! in herb. reg. Beròl. Fructiculus humilis. Cor. 3-lin. basi carnea apice viridis. Affinitas hinc cum E. modestâ hinc cum Pachysis. (v. s. c. et sp. in herb. Lee.)

188. E. POLYCOMA, foliis imbricato-appressis brevibus obtusis crassis, junioribus pilis albis comatis, adultis cano-pubescentibus subglabratisve, floribus ternis pedicellatis, sepalis ovatis carinatis albo-canescentibus subciliatis, corollis calyce subduplò longioribus ovato-inflatis glabris subviscosis limbo erecto, antheris cristatis.— in coloniâ Capensi (Masson). Folia vix lineam longa densa. Flores ferè E. pumilæ sed vix 2 lin. longi. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

189. E. SQUAMOSA (Andr. heath. t. 91), ramis suberectis, foliis 3-4-nis erecto-patentibus densis linearibus obtusis rigidis glabris v. viscido puberulis, floribus ternis brevissimè pedicellatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis scariosis coloratis glabris, corollâ calycem vix superante urceolato-globosâ glabrâ limbo patente, antheris orbiculato-cristatis.—in coloniâ Capensi(Masson). E. tegulæfolia Salisb.! l. c. p. 351. Lamprotis squamosa G. Don l. c. p. 812 et Eurystegia tegulæfolia ejusd. l. c. p. 809. Habitus ferè E. sexfariæ. Flores ejusdem magnitudine sed antherarum structura longè diversa. (v. s. sp. in herb. Banks et c. in herb. reg. Berol.)

190? E. FABRILIS (Salisb.! l. c. p. 338), foliis imbricatis linearibus obtusis crassis nitidis, floribus demùm lateralibus ternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis rigidè carinatis margine scariosis, corollâ urceolato-globosâ calycem vix excedente glabrâ limbo suberecto, antheris aristatis.— in montibus prov. Stellenbosch (Niven, Drège, Masson, etc.) E. confertifolia Wendl. eric. fasc. 20. ic. E. montana Bedf. eric. Wob. p. 15. G. Don l. c. p. 790 et Lamprotis fabrilis ejusd. l. c. p. 811. Planta humilis ramis rigidè flexuosis elongatis. Folia ferè E. sexfariæ at breviora. Pedicelli tomentosi. Flores ferè E. articularis 1 $\frac{1}{4}$ lin. longi. Semina compressa tecta laxa membranacea. An Lamproteos sp.? limbus tamen corollæ vix patens videtur. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXVIII. TRIGEMMA *Salisb.*— Calycinæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus ternis rariùs subquaternis pedicellatis. Bracteæ laxæ v. remotiusculæ angustæ coloratæ. Sepala appressa corollam æquantia v. parùm breviora colorata membranacea scariosa v. viscosa, marginibus in flore aperto sæpè vix imbricantibus. Corolla urceolata sæpè viscosa fauce contracta limbo erecto patente brevi. Antheræ inclusæ cristatæ v. aristatæ. Ovarium glabrum. Sectio hinc Pachysæ affinis sed calycibus diversa, hinc Lamproti à quâ corollæ formâ et calycibus minùs imbricatis, parùm differt. Species omnes Capenses.

† *Sepalis margine imbricantibus.— Folia 3-4-na.*

191. E. TRIFLORA (Linn.! spec. p. 508), ramis pubescentibus, foliis ternis lineari-trigonis acutis glabris cartilagineo-serrulatis, sepalis ovatis carinatis acuminatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram æquantibus, antheris cristatis aristatisve.— in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. triflora Thunb. diss. n. 79. t. 5. Wendl. eric. fasc. 12 et 22 ic. Andr. heath. t. 245. Lodd.! bot. cab. t. 1733. E. pyrolæflora et E. fugax Salisb.! l. c. p. 351. Eurylepis pyrolæflora G. Don l. c. p. 808 et Eur. triflora ejusd. l. c. p. 809. Folia 3-4-lin. rigida densa, siccitate nigricantia. Flores albi 2 lin. longi. Antherarum appendiculæ nunc ferè subulatæ integræ v. dentatæ, nunc lanceolatæ cuneatæ v. orbiculatæ integræ v. incisæ. (v. s. c. et sp.)

β. *rosea*, floribus roseis longiùs pedicellatis. E. arbutiflora Wendl.! eric. fasc. 26. ic. (v. s. c.)

192? E. DILATATA (Wendl. fil.! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis linearibus dorso sulcatis junioribus puberulis, floribus longè pedunculatis, bracteis parvis, sepalis ovato-lanceolatis longè acuminatis membranaceis coloratis puberulis corollâ urceolato-globosâ puberulâ parùm brevioribus, antheris aristatis ovario puberulo.— Hab.... E. hirta Wendl.! eric. fasc. 27. ic. non Thunb. Rami flexuosi foliosi. Cor. 2 ½ lin. Sepalis ad Trigemmam accedit, corollis et ovario ad Ephebum. Verosimiliter hybrida hortensis quarum nonnullæ E. trifloræ affines occurrunt. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

193. E. AFFINIS, foliis 4-nis lineari-trigonis acutis glabriusculis, sepalis ovatis acuminato-carinatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram æquantibus, antherarum appendicibus latè orbiculatis integris.— in prov. Uitenhage (Zeyher). E. Zeyheri Bartl. linnæa 7. p. 635 non Spreng. E. Bartlingiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. non ejusd. linnæa v. 12. Vix nisi foliis quaternis ab E. triflora diversa. (v. s. sp. frustul. in herb. reg. Berol.)

194. E. BACCANS (Linn.! mant. p. 233), ramis glabriusculis, foliis quaternis suberectis lineari-trigonis obtusis cartilagineo-serrulatis glabris, sepalis ovatis subcarinatis membranaceis margine vix imbricantibus corollam urceolato-globosam glabram subæquantibus, antheris cristato-aristatis.— in mont. prov. austro-occidentalium communis. E. baccans Bauer. icon. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 53. bot. mag. t. 358. E. bacciformis Salisb.! l. c. p. 352. Pachysa baccans D. et G. Don l. c. p. 806. Rami virgati densè foliati. Folia rigida 2-3-lin. Flores incarnati 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

195. E. GIGANTEA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis tomentellis, foliis 4-nis oblongis obtusis incurvis glabris dorso sulcatis, sepalis ovatis oblongisve vix carinatis enervibusve scariosis coloratis corollam urceolato-globosam costatam æquantibus, antheris aristatis.— in Kannaland prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Prope Platte-Kloof (Masson). Habitu altiore rigidiore et foliis latis ab E. baccante diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et comm. à cl. Lee.)

†† *Sepalis in flore aperto margine non imbricantibus calycem tetragonum formantibus.— Folia terna.*

196. E. CHLAMYDIFLORA (Salisb.! l. c. p. 338), foliis suberectis linearibus obtusiusculis dorso sulcatis viscoso-pubescentibus, sepalis ovatis subenervibus coloratis viscosis, corollis calycem æquantibus v. vix superantibus urceolato-campanulatis glabris viscosis fauce parùm contractâ limbo patente, antheris subterminalibus basi breviter lanceolato-appendiculatis.—in coloniâ Capensi (Masson). E. plumigera Bartl. linnæa v. 7. p. 636? Lamprotis chlamydiflora G. Don l. c. p. 811. Habitus et sepala nitentia E. gnaphalodis sed foliis diversa. (v. s. sp. in herb. Banks.)

197. E. GNAPHALODES (Thunb. diss. n. 75 non Linn.), foliis erecto-appressis internodio plerùmque brevioribus lineari-trigonis obtusis dorso sulcatis carinatisve glabris, floribus subracemoso-fasciculatis, sepalis ovatis acutis vix apice

carinatis scariosis coloratis nitentibus corollam ovato-inflatam suburceolatam tetragonam æquantibus antheris cristatis.—in planitie Capensi. E. gnaphalodes Wendl. eric. fasc. 19. ic. E. gnaphaliiflora Salisb.! l. c. p. 337. E. calycina minor Andr. heath. t. 108. E. paniculata Lodd. bot. cab. t. 1194 non Linn. E. lilacina et E. gnaphalodes Klotzsch! in herb. reg. Berol. Lamprotis gnaphalodes et Lamprotis paniculata G. Don l. c. p. 811. Habitus E. articularis quacum in herbariis sæpissimè confusa, sed sepalis corollisque facilè distincta. E. gnaphalodes Linn. spec. 508 est species ex charact. longè diversa verosim. sectionis Geissostegiæ. (v. s. c. et sp.)

198. E. BREVIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 338), foliis erecto-patentibus subsquarrosisve brevibus obtusis crassis glabris, sepalis ovatis subenervibus coloratis viscosis corollam urceolato-campanulatam glabram viscosam subæquantibus, antheris subterminalibus breviter appendiculatis.—in provinciis austro-occidentalibus communis. E. callosa Wendl.! eric. fasc. 18. ic. E. obtusa Lodd.! bot. cab. t. 1027. E. pachyphylla Spreng. syst. 2. p. 199. E. obtusa et E. callosa G. Don l. c. p. 790 (excl. syn. Andr.). Eurylepis pachyphylla ejusd. l. c. p. 809 et Lamprotis brevifolia ejusd. l. c. p. 811. Habitus E. gnaphalodis sed rigidior, sepala non nitentia. Cor. pallidè rosea vix 2 lin. longa. Antherarum loculi stipitati connective in filamento decurrente basi in appendiculas breves latiusculas desinente. (v. s. c. et sp.)

199. E. SELAGINIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 338), foliis erecto-patentibus subincurvis lineari-trigonis rigidis obtusis glabris, sepalis lato-ovatis apice carinatis cartilagineis crassis viscidulis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ viscidulâ calyce dimidio longiore, antheris cristatis.—in coloniâ Capensi (Masson). Lamprotis selaginifolia G. Don l. c. p. 811. Habitu quodammodo E. mucosæ approximatur, nec ab E. tiaræfloræ longè dissimilis. Cor. 1 $\frac{1}{4}$-1 $\frac{1}{2}$ diametro. (v. s. sp. in herb. Banks et comm. à cl. Ward.)

Sect. XXIX. OXYLOMA.—Acutifissæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis floribus sessilibus capitatis. Bracteæ et sepala imbricata nuda. Corollæ tubo ovato v. oblongo, fauce constrictâ, limbi laciniis erectis acutis concavis. Antheræ muticæ. Folia 3-4-na v. sparsa. —Sectio Polydesmiæ et Geissostegiæ affinis, sed antheræ breviter laterales et corollæ forma peculiaris. Species Capenses.

200. E. GENISTÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 337), ramosissima, foliis ternis patentibus linearibus rigidis glabris, floribus subternis, sepalis ovali-oblongis carinatis obtusis corollæ tubum æquantibus, ovario glabro.—in summo monte Tabulari (Niven), ibidem? (Roxburgh, Mundt et Maire). E. sessiliflora Wendl. eric. fasc. 22. ic. non Andr. Folia 2-3 lin. suprà plana subtùs carinata. Cal. et bracteæ rigidulæ subglutinosæ. Cor. tubus 1 $\frac{1}{4}$ lin., limbus $\frac{1}{4}$ lin. intensiùs coloratus. (v. s. sp.)

201. E. CUMULIFLORA (Salisb.! l. c. p. 336), ramulis minutè puberulis, foliis 4-nis squarroso-patentibus linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus densè capitatis, sepalis oblongis spathulatisve membranaceis coloratis margine minutè fimbriatis tubum corollæ æquantibus, ovario puberulo.—in prov. Swellendam occidentali (Roxburgh, Mundt, Ecklon et Zeyher). E. horizontalis Andr. heath. t. 70. (capitulis depauperatis). E. tricolor Spreng.! syst. 2. p. 193 non alior. E. cumuliflora G. Don l. c. p. 800 et Gypsocallis horizontalis ejusd. l. c. p. 801. Folia 2-lin. etiam in specim. in herb. Salisb. quaterna. Capitula subglobosa 6-12-flora. Cor. tubus 2-lin. uti calyces et bracteæ albus, limbus 1-lin. atropurpureus laciniis basi margine ciliatis. Stylus exsertus. (v. s. c. et sp.)

202. E. RECURVATA (Andr. heath. t. 282), ramulis densè foliosis puberulis, foliis sparsis elongatis linearibus obtusiusculis carinatis minutè puberulis glabratisve, floribus densè capitatis, sepalis lineari-lanceolatis corollam excedentibus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi? E. recurvata Lodd.! bot. cab. t. 1093. Bot. mag. t. 3427. Euryloma recurvata G. Don l. c. p. 817. Species E. cumulifloræ affinis, sed distinctissima foliis ultra-semipollicaribus et calycibus. Cor. 4-lin. tubo flavicante limbo atro-purpureo. Stylus longè exsertus. (v. s. c.)

Sect. XXX. PSEUDEREMIA.

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteæ approximatæ et sepala longè ciliata v. fimbriata. Corolla urceolato-globosa v. ovata sicca limbo brevi erecto-patente. Antheræ inclusæ aristatæ. Folia quaterna v. sparsa. Sectio à Polydesmiâ antheris lateralibus diversa. Species Capenses.

203. E. CERNUA (Linn. fil. suppl. p. 222), foliis erectis linearibus rigidis dorso sulcatis margine ciliatis, bracteis sepalisque lanceolatis margine longè ciliatis, corollâ ovato-inflatâ glabrâ fauce valdè constrictâ, ovario glabro.—in colonii Capensi (Masson). Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Banks et reg. Berol.)

204. E. SOLANDRIANA (Andr. heath. t. 89), humilis, foliis incurvo-patentibus linearibus ciliato-hispidissimis, bracteis sepalisque linearibus longè ciliatis corollâ urceolatâ parùm brevioribus, antheris subcristato-aristatis, ovario pubescente.— in rupestribus editis prope Barbies-Kraal (Niven). Habitus ferè Eremiæ. Folia 1-3-lin. Cor. 1 ½ lin. incarnata. (v. s. c. et sp.)

205. E. SPHÆROCEPHALA (Wendl. in hort. reg. Berol.), foliis linearibus erecto-patentibus acutis aristulatis ciliato-puberulis, sepalis linearibus ciliatis corollâ ovato-urceolatâ parùm brevioribus, ovario glabriusculo.—Hab....... Affinis E. solandrianæ sed multo minùs ciliata, et folia diversa. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

206. E. FIMBRIATA (Andr. heath. t. 63), foliis oblongo-linearibus ellipticisve brevibus incurvo-erectis imbricatisve margine ciliato-serratis, floribus subquaternis, bracteis sepalisque obovatis spathulatisve corollâ brevioribus apice carinatis coloratis margine fimbriato-ciliatis, corollâ urceolato-globosâ, ovario hispido, stigmate subpeltato. — in monte Duyvelskop (Masson, Niven). E. fimbriata Lodd.! bot. cab. t. 1047. Habitus ferè Grisebachiæ. Folia 1-1 ½ lin. Flores albidi v. rosei 1 ½ lin. Filamenta dilatata. Cilia calycis latiuscula integra v. ut in Grisebachiis nonnullis plumosa. (v. s. c. et sp.)

β. *grandiflora*, corollâ 2-lineari. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). (v. s. sp.)

Sect. XXXI. PACHYSA *Don.*—Physoideæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis plerùmque umbellata v. hinc indè ramulis abortientibus sublateralis. Sepala corollâ dimidio saltem breviora. Corolla viscosa urceolato-globosa v. ovato-urceolata. Antheræ inclusæ cristatæ aristatæ v. rariùs muticæ. Folia 3-4-na sæpiùs rigida. Species omnes Capenses.

† *Flores omnes terminales. Cor.* 1-2 *rariùs* 3 *lin. longa.*

207? E. RAMENTACEA (Linn.! mant. p. 232), foliis 4-nis lineari-subulatis erecto-patentibus glabris, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis parvis linearibus, corollis inflato-globosis viscosis (siccisve?) limbo minimo subpatente, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. ramentacea Bauer icon. hort. kew. t. 23. Wendl. eric. fasc. 1. ic. (malè). Andr. heath. t. 143. Lodd.! bot. cab. t. 446. E. granulata Linn.! mant. p. 234. E. multiumbellata Berg. pl. cap. p. 110 et E. pilularis ejusd. l. c. p. 111. E. bullularis Salisb.! l. c. p. 377. Rami flexuosi graciliores quam in cæteris hujus sectionis. Folia 1 ½-3-lin. Flores rubri 1 ½ lin. diametro. Species quodammodo Orophanis approximatur sed corolla sæpiùs (vel constanter?) viscosa et affinitas cum E. mucosâ summa. (v. s. c. et sp.)

208. E. MUCOSA (Linn.! mant. p. 232), foliis 4-nis appressis subrecurvisve linearibus ellipticisve obtusis carinatis glabris viscosis glanduloso-serratis nudisve, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis viscosis breviter et obtusè viridi-acuminatis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ viscosâ, antheris lanceolato-aristatis subcristatisve, ovario glabro. — in dunis Capensibus. E. mucosa Bauer icon. hort. kew. t. 15. Andr. heath. t. 174. Lodd.! bot. cab. t. 35. Wendl. eric. fasc. 4. ic. E. pilulifera Andr. heath. t. 278? E. pilularis Lodd.! bot. cab. t. 1563 non Linn. Rami elongati rigiduli parùm ramosi. Folia 2-3-lin. Cor.

rubræ v. albæ fulgentes 1 ½ vel vix 2 lin. ferè globosæ, fauce latiusculâ, limbo brevi subpatente. (v. s. c. et sp.)

β. *brevifolia,* foliis 1-1 ½ lin. E. mucosoides Lodd.! bot. cab. t. 1202. (v. s. c. et sp.)

γ. *crenata,* foliis circa 1-lin. ellipticis omnibus glanduloso-serrulatis. E. crenata E. Mey.! in pl. Drège. (v. s. sp.)

209? E. UMBELLIFLORA (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis ternis erecto-patentibus brevibus obtusis crassis glabris, floribus umbellatis, bracteis approximatis, sepalis lato-ovatis obtusis brevibus ciliatis, corollâ globosâ subviscosâ (?) limbi laciniis latis conniventibus, antheris ovatis subulato-aristatis submuticisve, ovario glabro.—in monte Zwarteberg ad Attaquaskloof et flum. Calutso (Masson, Drège). Folia sæpiùs vix 1 lin. nonnunquam tamen 2-3 lin. Cor. E. formosæ sed limbi forma diversa. Filamenta dilatata, incurva, longitudine ferè corollæ. Variat antheris subinclusis exsertisve aristis sæpè brevissimis aut nullis? An ad Pyronium amandanda? (v. s. sp.)

210. E. SPECTABILIS (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis ternis incurvis brevissimis obtusis margine subciliatis, floribus longè pedunculatis umbellatis, bracteis remotis sepalisque ovatis obtusis coloratis, corollâ urceolato-globosâ viscosâ fauce valdè constrictâ, antheris ovatis aristatis appendiculis in filamento decurrentibus apice divaricatis glabris subulatis, ovario glabriusculo.—in Strandweld (Drège). Cor. et cal. E. formosæ sed pedunculi multo longiores, folia bracteæ et antheræ diversa. (v. s. sp.)

211. E. FORMOSA (Thunb. diss. n. 82. t. 3 non Andr.), foliis ternis subquarroso-patentibus brevibus oblongis obtusis glabris v. junioribus puberulis, floribus breviter pedicellatis ternis, bracteis approximatis laxisve sepalisque brevibus ovato-lanceolatis squarrosis, corollâ urceolato-globosâ viscosissimâ fauce valdè constrictâ limbo patente, antheris aristatis appendiculis hirtis glabratisve, ovario densè hirsuto.—in montibus prov. George. E. grandinosa Andr. heath. t. 265. Lodd.! bot. cab. t. 627. E. quadrata Lodd.! bot. cab. t. 1943. E. grandinosa G. Don l. c. p. 791 et Pachysa formosa ejusd. l. c. p. 806. Rami subviscosi puberuli. Folia 1-1 ½ lin. Flores albi 1 ½-1 ¾ lin. diametro grandinis grana simulant. (v. s. c. et sp.)

* *autumnalis* (hortul.), corollis subovatis, antherarum appendiculis lanceolato-cristatis. (v. s. c.)

212. E. NITIDA (Andr. heath. t. 131), foliis ternis patentibus lineari-trigonis obtusis mucronulatisve viscoso-puberulis glabratisve nitidis, floribus ternis, bracteis approximatis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis squarrosis, corollâ breviter ovato-urceolatâ viscosâ fauce parùm constrictâ, antheris aristatis appendiculis pilosissimis, ovario hirsuto.—in Attaquas Kloof et Langekloof prov. George. E. nitida Lodd.! bot. cab. t. 1131. E. tragulifera Salisb.! l. c. p. 374. E. Gordonia hortul. E. grandinosæ et E. reflexæ affinis. Cor. alba 2 ½ lin. (v. s. c. et sp.)

213. E. REFLEXA (Link enum. hort. Berol. p. 371), foliis ternis patentibus linearibus obtusis brevibus glabris v. viscoso-puberulis, floribus subternis, bracteis approximatis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis appressis squarrosisve, corollâ ovato-urceolatâ inflatâ supernè attenuatâ viscosissimâ, antheris aristatis appendiculis ovarioque hirsutis.—in Attaquaskloof et Langekloof prov. George. E. glomiflora Salisb. l. c. p. 330. E. reflexa Andr. heath. t. 283. Lodd.! bot. cab. t. 1787. E. nitida var. Klotzsch! in herb. reg. Berol. Pachysa glomiflora G. Don l. c. p. 806. Inter E. nitidam et E. physodem media. Cor. 3 lin. alba pallida purpurascens v. rubra. Antherarum appendiculi nunc breviter nunc longè et densè pilosi.

β. *cantharæformis,* flore longiore tenuiore. E. canthariformis Lodd. bot. cab. t. 1961.

† † *Flores alii terminales terni, alii ramulis abortientibus, laterales. Cor. 3-4-lin.*

214. E. PHYSODES (Linn.! spec. p. 506), foliis 4-nis rariùs ternis patentibus

rigidis linearibus obtusissimis glabris v. glanduloso-puberulis, floribus ternis hinc indè sublateralibus, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ viscosissimâ fauce constrictâ, limbo erecto-patente concolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in monte Tabulari. E. physodes Andr. heath. t. 34. Wendl. eric. fasc. 7. ic. bot. mag. t. 443. Lodd.! bot. cab. t. 223. E. sequax Salisb.! l. c p. 378. E. physodes G. Don l. c. p. 797 et Pachysa physodes ejusd. l. c. p. 806. Rami rigidi, folia densa latiuscula 2-4 lin. longa apice nonnunquam subcallosa. Cor. albæ v. sordidæ 3-4 lin. longæ, sinubus limbi breviter appendiculato-dilatatis. (v. s. c. et sp.)

* *Lambertiana* (Andr. heath. t. 172), foliis reflexis, floribus plerisque axillaribus, sepalis lato-lanceolatis. Cætera E. physodis. E. Lambertiana Lodd.! bot. cab. t. 3. Pachysa Lambertiana G. Don l. c. p. 806. Specimina sylvestria, hoc nomine salutata in herbariis collectorum anglicorum ad E. physodem, E. vernicem v. ad E. ardentem pertinent. (v. s. c.)

215. E. ARDENS (Andr. heath. t. 51), foliis ternis patentibus rigidis linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus ternis hinc indè lateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ ovato-urceolatâ viscosissimâ limbo erecto concolore, antheris cristatis, ovario glabro.— in montibus prov. Swellendam. E. ardens bot. reg. t. 115. Lodd.! bot. cab. t. 47. Pachysa ardens D. et G. Don l. c. p. 805. Habitus E. physodis, à quâ differt præcipuè floribus intensè rubro-aurantiacis. Cor. 3-4-lin. per anthesin ovata, sinubus nudis, post anthesin valdè inflata. (v. s. c. et sp.)

216. E. VERNIX (Andr. heath. t. 248, 250), foliis ternis patentibus rigidis linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus ternis hinc indè sublateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ subglobosâ viscosissimâ, fauce valdè contractâ limbo erecto discolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus Grootvadersbosch (Masson) «Redcall» prov. Swellendam? (Niven). E. vernix Lodd.! bot. cab. t. 679. E. blenna Salisb. l. c. p. 379. Pachysa vernix et P. aristata G. Don l. c. p. 806 et Ceramia blenna ejusd. l. c. p. 807. Habitus præcedentium. Cor. 4-6-lin. tubo fere globoso aurantiaco v. rubro, limbo viridi laciniis latis obtusis. (v. s. c. et sp.)

217. E. FLOCCIFLORA, foliis 4-nis imbricatis oblongo-linearibus obtusis junioribus tomentoso-lanatis adultis glabris, floribus ternis (hinc indè lateralibus?), bracteis subapproximatis, sepalis oblongis obtusis submembranaceis, pedunculis bracteisque floccoso-lanatis, corollâ urceolatâ crassâ tomentosâ viscosâ, limbo brevi erecto, antheris latè cristatis, capsulâ glabrâ.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 4992). Habitus præcedentium ab omnibus lana florum distincta. Cor. 3. lin. longa, apice valdè constricta. (v. s. sp. fructif. in herb. Burch.)

††† *Flores terminales longè pedicellati umbellati ramo excurrente rariùs subracemosi. Bracteæ parvæ remotæ. Cor. 2-4 lin. longa.*

218. E. IXANTHERA, glabra, decumbens, foliis ternis patentibus linearibus planiusculis rigidis nitidis apice subcallosis, umbellâ multiflorâ, sepalis parvis lanceolatis obtusis crassis viscosis, corollâ urceolato-globosâ viscosissimâ fauce latâ limbo erecto, antheris viscoso-puberulis aristatis in filamento longè decurrentibus apice liberis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 6942.) Habitus ferè E. carduifoliæ. Cor. 2. lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch.)

219. E. CARDUIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 330), decumbens, ramis pedicellisque viscosis, foliis ternis patentibus lato-linearibus convexis obtusis longè setoso-ciliatis, floribus ternis, sepalis brevibus ovatis obtusis viscosis subsetosis, corollâ inflato-globosâ suburceolatâ viscosâ limbo brevi erecto, antheris aristatis, aristis in filamento decurrentibus, ovario glabro.— in montibus editioribus Babianskloof (Niven), et Gnadenthal (Drège). E. aprica Klotzsch! in herb. reg. Berol. Folia ferè E. Nivenianæ, 3 rariùs 4 lin. longa. Filamenta brevissima. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert, et in herb. reg. Berol.)

220. E. ODORATA (Andr. heath. t. 177), foliis 3-4 nis longiusculè petiolatis recurvo-patentibus linearibus latiusculis rigidis apice callosis margine glanduloso-

serrulatis, umbellâ multiflorâ subracemosâ, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ inflatâ urceolatâ viscosâ limbo erecto-patente v. recurvo, antheris muticis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi? E. odorata bot. mag. t. 1399. Lodd.! bot. cab. t. 633. Tota viscosa. Folia 3-4-lin. Cor. 4-5 lin. longæ albæ v. pallidissimè roseæ. Stam. brevia. (v. s. c.)

* *suaveolens* (Andr. heath. t. 292), foliis subsenis erecto-patentibus, linearibus rigidis ciliato-puberulis glabratisve, umbellis multifloris ramo excurrente verticilliformibus, sepalis ovato-lanceolatis, corollâ suburceolato-tubulosâ 4-5-lineari subviscosâ albidâ apice vix contractâ, limbo erecto-patente, antheris muticis, ovario glabro. Inter E. odoratam et Syringodeam quemdam hybrida. (v. s. c.)

* *Beaumontiana* (Andr. heath. t. 253), foliis ternis patentibus linearibus rigidis obtusis glanduloso-puberulis glabrisve, umbellis paucifloris, sepalis lanceolatis obtusis, corollis amplè campanulatis 4-linearibus albo-roseis viscosis limbo lato aperto, antheris muticis, ovario pubescente. E. Beaumontiana Lodd.! bot. cab. t. 1686. Inter E. odoratam? et Melastomonem quemdam? hybrida. (v. s. c.)

* *Wilmoreana* (Knowles Birm. bot. gard. t. 73), foliis ternis linearibus rigidis obtusis subtùs sulcatis, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque, bracteis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis acutis, corollis oblongo-tubulosis inflatis apice contractis, limbo brevi erecto discolore, antheris inclusis aristatis.—Cor. rubræ limbo viridi. An ex E. vernici et Syringodea quadam orta?

†††† *Flores umbellato-subracemosi. Bracteæ parvæ remotæ. Corollæ limbus distinctus, erectus. Ovarium stipitatum. Species inter Eurylomata et Pachysas mediæ.*

221. E. OBLIQUA (Thunb. diss. n. 73. t. 1), foliis sparsis erecto-recurvis lineari-teretibus obtusis glabris viscidulis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus ovali-oblongis obtusis, corollis suburceolatis viscosis, limbo erecto subaperto, laciniis ovatis tubo inflato dimidiò brevioribus, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus prov. Stellenbosch. E. obliqua Bauer icon. hort. kew. t. 8. Wendl. eric. fasc. 17. ic. Andr. heath. t. 33. Lodd. bot. cab. t. 14. Ceramia obliqua G. Don l. c. p. 807. Rami elongati virgati subsimplices. Folia 3-4-lin. Cor. ferè 4-lin. incarnata. Affinis habitu E. curvifoliæ, floribus Pachysis. (v. s. c. et sp.)

222. E. MACROLOMA, foliis sparsis erecto-recurvis lineari-cuneatis obtusissimis margine eleganter glanduloso-serratis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus lanceolatis obtusis viscosis, corollæ viscosæ tubo ovato-campanulato, limbi laciniis oblongis obtusis erectis tubo subæquilongis, antheris cristatis, ovario glabro.— in great Hout Hoche (Masson). Affinis E. obliquæ et (ex icone) E. Russellianæ. Fol. 2-3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Lee.)

† *Species dubiæ Pachysis affines.*

223. E. VESICULARIS (Salisb. l. c. p. 335), ramis erectis fastigiatis, foliis ternis vesiculis nigris aspersis, floribus terminalibus, corollâ lineari viscido-pubescente, antheris inclusis calcaratis, calcaribus parallelis cuneatis, pericarpio sericeo. — Hab... E. conacea hortnl. nec Salisb. Pachysa vesicularis G. Don l. c. p. 806.

224. E. VERNICIFLUA (Salisb. l. c. p. 335), foliis ternis viscidis, floribus terminalibus, corollâ 2 ½ lineari, limbo recurvo, calcaribus aurito-cuneatis hirtis, pericarpio lævi.—ad Prom. Bonæ-Spei (Roxburgh). Foliorum laminæ obtusæ acuminulatæ in reduplicaturâ densè glandulosæ undè nitent glutine effuso (Salisb.). An E. reflexæ affinis?

Sect. XXXII. ANACLASIS.

Inflorescentia terminalis, floribus pedicellatis 1-4-nis. Bracteæ remotæ parvæ. Sepala lanceolata subfoliacea demùm reflexa. Corolla urceolato-globosa sicca

glabra. Antheræ inclusæ cristatæ v. lato-aristatæ. Ovarium sessile glabrum. Folia quaterna. — Sectio hinc Pachysæ hinc præsertim Orophani affinis. Species omnes Capenses.

225. E. BERGIANA (Linn.! mant. p. 235), ramulis hirtis, foliis patentibus linearibus hirtis rariùs glabriusculis, sepalis lato-lanceolatis apice viridibus obtusiusculis reflexis, corollæ limbi interstitiis lacunosis, antheris cristatis.—in coloniâ Capensi (Niven, etc.). E. Bergiana Lodd.! bot. cab. t. 939. E. quadriflora Andr. heath. t. 51. E. lacunæflora Salisb.! l. c. p. 377. Octopera Bergiana D. et G. Don l. c. p. 828. Ramosissima. Folia nonnunquam latiuscula paginam inferiorem ostendunt. Cor. rosea v. incarnata 2 $\frac{1}{2}$-3 lin. longa. Capsulam semper 4-locularem 4-valvem vidi. (v. s. c. et sp.)

226. E. FLORIDA (Thunb. diss. n. 64 non Lodd.), ramulis hirtis, foliis erecto-patentibus incurvisve linearibus obtusis hirtis, sepalis lineari-lanceolatis reflexis hirtis, corollæ limbi sinubus acutis clausis, antheris aristatis appendiculis latiusculis scabris.—in montibus Roodesand prov. Worcester. E. Bergiana Wendl. eric. fasc. 2. ic.? non Linn. Affinis E. Bergianæ. Flores numerosiores minores formâ limbi constanter diversi. Folia ut in E. Bergianâ variabilia. (v. s. c. et sp.)

β. *parviflora* (Klotzsch!), foliis cano-hirsutis incurvis, antherarum appendiculis tenuioribus. E. incurva Andr. heath. t. 169? non Thunb. E. campylophylla Spr. syst. 2. p. 190? Specimina nonnulla Dregeana floribus plenis gaudent. (v. s. sp.)

227. E. CUPRESSINA (Bedf. hort. eric. p. 7), glabra v. minutè puberula, foliis erectis patentibusve linearibus acutis subciliatis nudisve, sepalis lineari-lanceolatis demùm reflexis, corollis urceolato-globosis, fauce parùm contractâ, limbi sinubus acutis clausis.— Hab... E. turrigera Salisb. l. c. p. 377. Habitus ferè E. rubentis, sed sepala ferè ut in E. floridâ reflexa. Cor. 2 lin. longa, forma inter E. floridam et E. rubentem media. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

Sect. XXXIII. HERMES. — Hermes et Diphilus *Salisb.*

Inflorescentia lateralis floribus secùs ramos racemosis v. spicatis. Corolla urceolato-globosa v. campanulata, rariùs subtubulosa. Antheræ inclusæ muticæ v. aristatæ rarissimè subcristatæ. Folia sena v. plura, rariùs 3-4-na. Species omnes Capenses, à Pleurocallidi floribus brevibus, à Gypsocallidi antheris inclusis distinctæ.

† *Antheris aristatis.*—Hermes *Salisb.*

228. E. REGERMINANS (Linn.! mant. p. 232 non Andr.), foliis 3-4-nis subsenis sparsisve linearibus incurvo-patentibus glabris, floribus longè pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis carinatis coloratis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ fauce contractâ limbo brevi, ovario glabro.—in montibus prov. Swellendam. E. uncifolia Salisb.! l. c. p. 369. E. Smithiana Lodd.! bot. cab. t. 1614. E. Lichtensteinii Klotzsch! linnæa 12. p. 504. E. racemifera Andr. heath. t. 188. E. juncea Bartl. linnæa 7. p. 648? Folia 3-4-lin. Pedicelli filiformes colorati. Flores numerosi incarnati ferè 2 lin. longi. (v. s. c. et sp.)

β. *grandiflora*, foliis rigidioribus latioribus, corollâ 2 $\frac{1}{2}$-3 lin. longâ. In humidis propè Swellendam. (Masson). (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

229. E. PULCHELLA (Houtt. nat. hist. 4. p. 504. t. 23. f. 1. sec. Salisb. non Thunb.), ramis rigidis virgatis, foliis ternis erecto-appressis brevibus obtusis dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis oblongisve obtusis carinatis lucidis corollâ ovato-urceolatâ glabrâ brevioribus, antherarum aristis longis decurrentibus, ovario glabro.—in dunis Capensibus. E. pulchella Andr. heath. t. 40. Lodd.! bot. cab. t. 307. E. articularis Thunb. diss. n. 58 non Link. E. retroflexa Wendl. eric. fasc. 8. ic. E. caduceifera Salisb. l. c. p. 370. E. phylicoides Willd. spec. 2. p. 361? Lamprotis phylicoides G. Don l. c. p. 811? Fol. 1 $\frac{1}{2}$ rariùs 2-lin. Pedicelli sæpiùs pubescentes. Sepala crassiuscula. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ lin. incarnata. (v. s. c. et sp.)

230? E. INCONSPICUA (Bartl. in linnæâ 7. p. 642), foliis 3-4-nis linearibus obtusis subtùs convexis erectis subimbricatis, bracteis remotis, sepalis ovato-oblongis ciliolatis corollâ anguste campanulatâ duplo brevioribus, genitalibus inclusis.—ad Caledon (Ecklon).

231. E. LONGIARISTATA, ramis virgatis, foliis ternis erectis linearibus dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis acutiusculis carinatis corollâ tubuloso-campanulatâ tetragonâ glabrâ brevioribus, antheris longè aristatis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Mundt). Folia longiora quam in E. pulchella. Cor. ferè 2 lin. tubo (per anthesin) non inflato, fauce apertâ, limbo erecto-patente. Antherarum appendiculæ ultrà medium filamenti decurrentes. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

232. E. FLAVICOMA (Bartl.! in linnæâ 7. p. 639), foliis ternis imbricato-appressis oblongis concavis glabris, floribus congestis pedicellatis, sepalis oblongis corollâ urceolatâ subampullaceâ triplo brevioribus, antherarum aristis abbreviatis.—circa vallem Zontendael prov. Swellendam (Miss Joubert). Similis E. pulchellæ et forsan, teste Klotzschio, ejus varietas. Cor. flavæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

233. E. EMPETROIDES (Andr. heath. t. 19), foliis subsenis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis brevissimis, bracteis linearibus subremotis, sepalis lanceolato-linearibus apice pilosis, corollâ glabrâ tubo brevissimo, limbo latè campanulato calyce parùm longiore, antheris subcristatis, ovario glabro.—in montibus pr. Capetown. E. empetroides Lodd.! bot. cab. t. 1758. E. empetrifolia glauca Wendl. eric. fasc. 11. ic. E. pyxidiflora Salisb. l. c. p. 371. E. empetrifoliæ habitu similis. Cor. minores formâ diversæ. (v. s. c. et sp.)

234. E. EMPETRIFOLIA (Linn.! spec. p. 507), foliis subsenis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis brevissimis, bracteis linearibus subremotis, sepalis lineari-lanceolatis apice hispidis, corollâ glabrâ v. pilosâ ovato-inflatâ urceolatâ subincurvâ calyce duplo longiore, limbi laciniis ovato-lanceolatis subpatentibus, antheris aristatis, ovario hispido.—in montibus prope Capetown. E. empetrifolia bot. mag. t. 447. Wendl. eric. fasc. 5. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1875. E. empetrifolia et E. malleolaris Salisb.! l. c. p. 370. Rami densè foliosi. Folia latiuscula rigida subtùs sulcata 2-4 lin. longa. Flores (suaveolentes?) infrà apices ramorum densè spicati. Cor. purpurea v. rubra 2 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

* *intertexta* (Lodd.! bot. cab. t. 1034), foliis ternis sparsisve subfasciculatis patentibus lineari-convexis hispido-pilosis, pedicellis brevibus, bracteis parvis, sepalis lanceolatis hispidis corollâ dimidiò brevioribus, corollâ latè campanulatâ glabrâ, limbi laciniis ovatis tubo parum brevioribus, antheris aristatis, ovario glabro. Gypsocallis intertexta G. Don l. c. p. 803. Cor. 1 ½ lin. albida. — Hybrida hortensis ex Hermi quadam? et E. Solandrianâ? educta. (v. s. c.)

235. E. PLUMOSA (Andr. heath. t. 36), foliis 4-6-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis folio sublongioribus hirsutis, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollâ campanulatâ suburceolatâ glabrâ calyce dimidiò longiore, antheris aristatis, ovario villoso.—in coloniâ Capensi (Masson). E. plumosa Lodd.! bot. cab. t. 1702. E. amœna Wendl. eric. fasc. 17. ic. non Salisb. E. nolæflora Salisb.! l. c. p. 371. E. Scholliana Lodd. bot. cab. t. 538. Habitus foliorum E. empetrifoliæ, inflorescentia et flores diversi. Cor. 2-lin. carnea. (v. s. c. et sp.)

236. E. FILIPENDULA, foliis quaternis linearibus incurvis glabris, pedicellis elongatis basi bifoliatis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-linearibus acutis rigidis carinatis, corollâ ovato-inflatâ glabrâ limbo brevi suberecto antheris aristatis, ovario glabriusculo stipitato.—in coloniâ Capensi (Bowie). A præcedentibus glabritie et floribus, à sequentibus antheris distincta. Folia 3-5-lin. Sepala ferè 2 lin. Cor. 4-5-lin. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

† † *Antheræ muticæ v. vix minutissimè decurrenti-aristatæ.* — Diphilus Salisb.

237. E. FILAMENTOSA (Andr. heath. t. 22), foliis subsenis subulatis incurvo-erectis glabris, pedicellis elongatis, bracteis remotis, sepalis lineari-subulatis basi brevissimè lanceolatis, corollâ tubuloso-campanulatâ glabrâ viscosâ, limbo brevi erecto aperto, ovario villoso.— in campis argillosis prov. Swellendam (Niven, Mundt et Maire). E. filamentosa bot. reg. t. 6. Lodd.! bot. cab. t. 395. Syringodea filamentosa G. Don l. c. p. 823. Cor. rosea 4-5 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

238. E. DECORA (Andr. heath. t. 159), foliis 4-6-nis subincurvis linearibus glabriusculis, pedicellis calyci æquilongis longioribusve, bracteis approximatis v. unâ remotâ, sepalis linearibus viscoso-puberulis, corollis campanulatis costatis viscosis limbo brevi erecto aperto, ovario villoso.— prope Capetown. E. decora Lodd. bot. cab. t. 1385. E. viscaria Bauer icon. hort. kew. t. 1. A simillima E. viscariâ non differt nisi pedunculis elongatis et bracteis laxioribus. An ejus var.? Cor. carnea 3 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

239. E. VISCARIA (Linn.! mant. p. 231), foliis 4-6-nis subincurvis linearibus glabris, junioribus viscoso-puberulis, pedicellis brevissimis, bracteis approximatis sepalisque linearibus viscosis, corollis campanulatis costatis viscosis, limbo brevi erecto-aperto, ovario villoso.— in montibus circà Capetown. E. viscaria Andr. heath. t. 49. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd.! bot. cab. t. 726. E. viscida Salisb.! l. c. p. 372. Rami erecti virgati. Folia densa 2-4 lin. rigida. Cor. carnea 3-lin. Stamina corollâ multò breviora. (v. s. c. et sp.)

240. E. CONICA (Lodd. bot. cab. t. 1179), foliis subsenis incurvo-erectis linearibus glabriusculis, pedicellis brevissimis, bracteis laxis, sepalis lanceolatis acuminatis corollâ dimidiò brevioribus, corollâ obconico-campanulatâ, limbi aperti laciniis latis, ovario glabro.— Hab.... E. viscariæ habitu similis. Cor. 4-5 lin. forma ab affinibus diversa, vix viscosa. (v. s. c.)

241. E. AXILLIFLORA (Bartl. in linnæâ 7. p. 640), foliis 4-nis erectis lineari-trigonis glabris, floribus axillaribus racemosis nutantibus glabris, pedicellis solitariis, sepalis abbreviatis coloratis lato-ovatis subacuminatis, corollâ campanulatâ, filamentis submuticis — circà vallem Zoutendael prov. Swellendam. Habitus E. viscariæ sec. Bartl.

242. E. PARILIS (Salisb.! l. c. p. 371), foliis 3-4-nis subsenisve incurvis linearibus glabriusculis rigidis, pedicellis brevibus, bracteis plerùmque remotis, sepalis lineari-subulatis carinatis rigidis corollam subæquantibus, corollis urceolatis subtubulosisve vix costatis viscosis subsiccisve limbo erecto-aperto, antheris subterminalibus muticis v. aristis minutis decurrentibus appendiculatis, ovario glabro.—in montibus prov. Worcester (Niven, Burchell (n. 8669), Drège, etc.). Habitus E. viscariæ flores multò minùs viscosi. Sepala rigida. Cor. 3-4-lin. fulva v. rosea. Stamina corollam subæquantia. (v. s. sp.)

β. *flava*, corollis flavis urceolato-campanulatis 2 ½-3 lin. longis, sepalis proportione brevioribus. Cum præcedente. E. flava Andr. heath. t. 64. Lodd.! bot. cab. t. 881. bot. mag. t. 1815. E. festa Salisb. l. c. p. 371. E. festa G. Don l. c. p. 793. E. flava ejusd. l. c. p. 797 et Syringodea flava ejusd. l. c. p. 819. (v. s. c. et sp.)

γ. *parviflora*, corollis vix 2 lin. longis. Cum præcedente (Niven, Masson). E. fallax Salisb. l. c. p. 371. (v. s. sp.)

† † † *Species dubiæ forsan ad Pleurocallin referendæ.*

243? E. CERVICIFLORA (Salisb. l. c. p. 362), foliis senis pluribusve, floribus axillaribus (?), corollâ 5-6-lineari pubescentulâ, tubo angustè urceolari, limbo patente, antheris inclusis minutè calcaratis.—Hab.... Syringodea cerviciflora G. Don l. c. p. 825. †

244? E. CEPHALOTES (Thunb. diss. n. 21), glabra, foliis senis lanceolatis incurvo-patentibus subtùs convexis, floribus in apices ramorum verticillato-capitatis, corollâ clavato-cylindricâ obtusâ glabrâ, antheris inclusismuticis, stylo exserto.

Hab.... Syringodea cephalotes G. Don l. c p. 822. Affinis sec. Thunb. E. empetrifoliæ et E. Leeanæ breviflorae. †

Sect. xxxiv. Loxomeria *Salisb.*

Inflorescentia lateralis floribus ad apices ramorum racemosis secundis. Corolla oblonga ore obliquo. Antheræ subinclusæ muticæ. Folia 3-4-na. Species Europæa.

245. E. ciliaris (Linn.! spec. p. 503), ramis glanduloso-hispidis, foliis patentibus ellipticis plano-convexis margine revolutis ciliato-hispidis, bracteis lineari-oblongis subremotis, sepalis lato-lanceolatis ciliatis aristatis, ovario glabro.— in Europæ occidentalis ericetis non longè ab Oceano distantibus, nempè in Angliâ austro-occidentali, Galliâ occidentali, Asturiâ et Lusitaniâ. E. ciliaris bot. mag. t. 484. Lodd.! bot. cab. t. 1805. Wendl. eric. fasc. 7. ic. Engl. bot. suppl. t. 2618. Ab omnibus speciebus Europæis facilè distinguitur corollâ obliquâ circ. 5 lin. longâ. (v. s. c. et sp.)

* *Watsoni*, ramis puberulis, foliis 4-nis patentibus ovali-ellipticis linearibusve margine revolutis ciliatis, verticillis florum 2-3 ad apices ramorum capitato-racemosis, pedicellis puberulis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis ciliatis, corollâ glabrâ oblongo-inflatâ ore subobliquo contracto, antheris breviter subulato-aristatis, ovario puberulo. —circa Truro ad extremitatem austro-occidentalem Angliæ cum E. ciliari et E. tetralici crescentem leg. cl. H. Watson. In omnibus inter E. ciliaris et E. tetralici media et evidenter inter eas hybrida spontanea! (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

Sect. xxxv. Eremocallis *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus 3-4-nis umbellatis subcapitatis v. ad apices ramorum fasciculato-racemosis. Bracteæ approximatæ v. appressæ sepaloideæ et sepala corollâ multò breviora. Corolla glabra sicca ovato-urceolata limbo parvo. Antheræ inclusæ v. vix corollam æquantes aristatæ appendicibus rariùs incisis. Species Europeæ ab Orophanibus Capensibus parùm diversæ.

246. E. Tetralix (Linn.! spec. p. 502), ramulis puberulis, foliis 4-nis patentibus linearibus v. rariùs oblongo-lanceolatis margine revolutis ciliato-hispidis v. demùm nudis, floribus umbellato-capitatis, pedicellis cano-pubescentibus sepalis ovato-lanceolatis ciliatis, antheris subulato-aristatis, ovario pubescente. — in ericetis Europæ occidentalis et Germaniæ borealis. E. tetralix Curt. fl. Lond. t. 21. E. botuliformis Salisb.! l. c. p. 369. Cor. 3-4-lin. rosea. Variat foliis plùs minùsve ciliatis pubescentibusve. Specimen monstrosum staminibus abortivis comm. cl. DC. (v. s. c. et sp.)

β. *Martinesii*, tota cano-pubescens, foliis longioribus vix ciliatis. In Hispaniâ prope Navalpiro (Lagasca). E. Martinesii Lag.! ined. (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

247. E. Mackayi (Hook.! comp. bot. mag. 1. 159), ramulis vix puberulis, foliis 4-nis patentibus ovali-oblongis sublinearibusve margine revolutis ciliato-hispidis v. demùm nudis, floribus laxè umbellatis pedicellis glabriusculis, bracteâ unâ alterâve subremotâ, sepalis ovato-lanceolatis hispidis, antheris subulato-aristatis, ovario glabro.—in montibus Craigha Moira prope Cunnemara in Hiberniâ (Mac Culla, Mackay, J. Hooker) et in Sierra del Peral Asturiæ (Durieu). E. tetralici affinis at distincta videtur. Habitus sæpiùs humilior ramosior. Folia densiora plerumque breviora latiora. Cor. sæpiùs brevior formâ potiùs ad E. cineream accedens. (v. s. sp. comm. à cl. Jos. Hooker.)

248. E. cinerea (Linn.! spec. p. 501), ramulis puberulis glabrisve, foliis 3-nis patentibus ad axillas subfasciculatis linearibus acutiusculis lucidis glabris, floribus fasciculato-racemosis, sepalis lanceolato-linearibus acutis carinatis, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in Europâ occidentali à Scotia ad Lusitaniam, ab Oceano usquè ad Rhenum. E. cinerea Curt. fl. Lond. fasc. 1. t. 25. Lodd.! bot. cab. t. 1409, 1505. E. mutabilis Salisb.! l. c. p. 369 non Andr. (v. s. c. et sp.)

β. *Maderensis*, foliis non fasciculatis, corollis angustioribus.—in ins. Maderæ montibus (Lemann). (v. s. sp. comm. à cl. Lemann.)

249. E. STRICTA (Andr. heath. t. 92), ramulis glabriusculis, foliis quaternis erecto-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis glabris, floribus umbellatis, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ovoideo-oblongis fauce constrictâ, antheris subulato-aristatis, ovario hirsuto.— in montibus Corsicæ, Sardiniæ et Hispaniæ australis (Boiss.!) etiam in Hiberniâ boreali (Lloyd in herb. Hooker!) et in Oriente (Labillardière!) E. pendula Wendl.! eric. fasc. 10. ic. non Lodd. E. multicaulis Salisb.! l. c. p. 369. E. ramulosa Viv. fragm. 1. t. 7 non Bartl. E. Corsica DC. fl. fr. 3. p. 677. ic. rar. t. 17. Rami stricti rigidi. Pedicelli calyce sæpiùs longiores. Cor. 4-lin. (v. s. c. et sp.)

250. E. AUSTRALIS (Linn.! mant. p. 231), ramulis minutè puberulis, foliis 4-nis erecto-patentibus angustè linearibus obtusis glabris, floribus subsessilibus, sepalis ovatis carinatis margine submembranaceis canescentibus, corollis ovato-tubulosis vix inflatis fauce vix contractâ, antheris inciso-aristatis, ovario hirsuto.— in montibus occidentalibus Peninsulæ Ibericæ et in Africâ boreali-occidentali. E. australis Andr. heath. t. 52. Wendl. eric. fasc. 9. Salisb.! l. c. p. 368. Cor. rosea $3\frac{1}{2}$ lin. longa. Formâ corollæ à sectione parùm diversa. Hæc species Salisburio sect. propriam Tylosporam constituit. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXXVI. PYRONIUM *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus ternis umbellatisve rariùs fasciculato-racemosis. Sepala parva. Corolla urceolata glabra sicca. Antheræ exsertæ muticæ v. in unicâ specie aristatæ. Folia terna, lineari-trigona v. dorso sulcata nec aperta. Species una Europæa, cæteræ Capenses ab Eremocallidi, Orophani et Leptodendro antheris exsertis diversæ, à Polycodoni corollæ formâ floribus sæpiùs majoribus, à Ceramiâ præsertìm habitu.

251. E. UMBELLATA (Linn.! spec. p. 501), ramulis puberulis, foliis erecto-subincurvis brevibus obtusis glabriusculis lucidis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis obtusis brevibus foliaceis, corollâ subglobosâ vel ovato-inflatâ calyce 3-4-plo longiore, limbo brevi erecto, ovario glabro.—in Lusitaniâ, Hispaniâ australi, et Africâ boreali circa Tingitem. E. umbellata Andr. heath. t. 99 Bauer icon hort. kew. t. 5. Wendl. eric. fasc. 4 ic. Lodd.! bot. cab. t. 1217. E. lentiformis Salisb.! l. c. p. 344. Folia $1\frac{1}{2}$ lin. Pedicelli filiformes, corollâ sæpiùs longiores. Cor. $1\frac{1}{2}$-2 lin. carnea, apice sæpiùs valdè contracta. Antheræ breviter, stylus longiusculè exserta. Stigma latè capitatum subbifidum. (v. s. c. et sp.)

β. *subcampanulata*, corollæ fauce apertiore, staminibus brevioribus, propè Cadix (Picard). An sp. propr.? (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

252. E. DELICIOSA (Wendl. fil. in herb. reg. Berol.), ramulis puberulis, foliis subpatentibus tenuibus glabris vel junioribus minutè puberulis, bracteis parvis approximatis subremotisve, sepalis lineari-lanceolatis subcoloratis brevibus, corollâ ovato-inflatâ fauce contractâ limbo brevissimo recto, ovario glabro.—in coloniæ Capensis prov. George et Uitenhage. E. umbellata Bartl. linnæa 7. p. 647.? non Linn. E. umbellatæ simillima et vix nisi foliis longioribus tenuioribus diversa. Cor. carnea $1\frac{1}{2}$-2-lin. (v. s. sp.)

253. E. DECIPIENS (Spreng. fil. sec. Klotzsch in herb. reg. Berol.), ramulis puberulis, foliis erecto-patentibus subincurvisve rigidulis obtusis lucidis glabriusculis, bracteis parvis approximatis subremotisve, sepalis brevibus lanceolatis obtusis coloratis, corollâ ovato-campanulatâ tubo parùm inflato fauce vix contractâ limbo brevi erecto, ovario glabro.—in provinciis Swellendam George et Uitenhage. E. Constantia hortul. angl. E. trivialis et E. atroviridis Klotzsch! in herb. reg. Berol. Hæc etiam præcedentibus valdè affinis, sed corolla brevior ($\frac{3}{4}$-$1\frac{1}{2}$ linn.) vix urceolata, alba v. carnea. (v. s. c. et sp.)

254. E. DEMISSA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis glabriusculis, foliis imbricatis subpatentibus obtusis rigidis glabris nitidis v. margine ciliolatis, bracteis subapproximatis, sepalis lineari-oblongis brevibus, corollâ ovato-urceolatâ limbo brevi patente, ovario puberulo.—in montibus Van Staadensrivier

prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ad flum. Camtoo (Masson. Burchell n. 4709). E. globuliflora Klotzsch! in herb. reg. Berol (specimen fructif). Fol. 1 ½-2 lin. longa. Cor. 1-lin. junior sub lente minutissimè rorulenta, adulta lævis post anthesin subglobosa. Stigma parvum. (v. s. sp.)

255. E. OPULENTA (Wendl. ex Klotzsch! linn. 12. p. 499), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus angustis hirtellis glabratisve, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis carinatis brevibus coloratis, corollis angustè tubuloso-campanulatis, tubo vix inflato, fauce parùm contractâ, limbo brevi erecto, antheris aristatis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Hesse, Burchell n. 5774). Microtrema opulentum Klotzsch! l. c. Species gracilis floribunda. Cor. vix 1 lin. longa. Stamina sæpissimè 8, rariùs 6-7. Ovarium constanter 4-loculare vidi loculis pluriovulatis. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

256. E. DIOTÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 342), ramulis puberulis, foliis patentibus laxis tenuibus glabris, pedicellis gracilibus, bracteis minutis ad basin pedicelli, sepalis minimis, corollâ ovato-urceolatâ demùm globosâ limbo brevissimo, antheris parùm exsertis muticis, ovario pubescente. — in coloniâ Capensi (Masson, Niven). Ramosissima flexuosa floribunda. Fol. 3-4-lin. Cor. 1 ¼ lin. Ceramiis angustifoliis affinis sed inflorescentia et flores potiùs Pyronii. (v. s. sp.)

257. E. UNILATERALIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis erecto-patentibus rigidulis carinatis, floribus in ramulos brevissimos secùs ramos racemosis secundis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis oblongisve obtusis brevibus glabris margine scariosis, corollâ oblongâ urceolatâ limbo brevi, ovario leviter puberulo.—in montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher, Burchell n. 3422). Folia 2-3-lin. Cor. ferè E. australis 2-lin. Stigma parvum. (v. s. sp. in herb. Burchell et reg. Berol.)

Sect. XXXVII. GYPSOCALLIS *Salisb.*

Inflorescentia lateralis, floribus secùs ramos racemosis v. ad apices ramorum subverticillatis. Pedicelli capillares basi v. infrà medium minutè bracteolati, bracteis duabus rariùs approximatis. Sepala parva v. tenuia. Corolla urceolata v. subcampanulata glabra. Antheræ exsertæ muticæ vel (in E. petræâ) breviter aristatæ. Folia 3-4-na rariùs plura. Species Europeæ v. Capenses.

258. E. MULTIFLORA (Linn.! sp. 503), glabra, foliis 4-5-nis patentibus linearibus obtusis rigidis, sepalis parvis lanceolatis obtusis, corollis ovatis, antheris oblongis bifidis, ovario glabro.—in Galliæ australis et Hispaniæ mediterraneæ rupestribus calcareis. E. multiflora Andr. heath. t. 175. Lodd.! bot. cab. t. 1572. E. multiflora longipedunculata Wendl. eric. fasc. 5. ic. E. peduncularis Presl del. Prag. t. 89. non Salisb. E. vagans DC.! fl. fr. 6. p. 438 non Linn. Gypsocallis multiflora D. et G. Don l. c. p. 201. Species pulcherrima floribunda. Folia 3-6-lin. Pedicellos folio semper longiores vidi. Cor. incarnata 2 lin. longa. Stylus tenuis stigmate parvo. (v. s. c. et sp.)

259. E. VAGANS (Linn.! mant. p. 230), glabra, foliis 4-5-nis patentibus linearibus, sepalis parvis ovatis obtusis, corollis ovato-campanulatis, antheris ovato-oblongis bipartitis loculis discretis basi subgibbis, ovario glabro. — in Europâ occidentali et Mediterraneâ; in Cornubiâ, Galliâ occidentali, Asturiâ, Istriâ, Dalmatiâ, Græciâ, pr. Bizantium (Durv.), in m. Libano (Bové), Syriâ (Kotschy), Cretâ (Sieber). E. vagans Sm.! Engl. bot. t. 3; E. vaga Sibth. et Sm. fl. gr. 4. p. 46 t. 352. E. manipuliflora Salisb.! l. c. p. 344. E. didyma Stokes! in With arr. ed. 2. p. 400. E. purpurascens Linn. spec. 503 ex parte non alior. E. verticillata Forsk. fl. const. in fl. Æg. et Arab. p. xxv. E. multiflora DC.! Fl. fr. v. 6. p. 430 et Auct. plur. non Linn. Gypsocallis vagans Salisb. Gyps. purpurascens et G. manipuliflora D. et G. Don l. c. p. 801. Species cum E. multiflorâ sæpè confusa, sed antheris calycibusque facilè distinguenda. Folia tenuiora. Cor. minores sæpiùs pallidiores. (v. s. c. et sp.)

260. E. FUCATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Thunb.), glabra, foliis ternis fasciculatis incurvis lineari-teretibus obtusis, sepalis lanceolatis carinatis corollam subæquantibus, corollâ oblongâ-campanulatâ limbo subpatente, an-

theris oblongis, ovario glabro.—in montibus prov. Stellenbosch australis et Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher). Flores numerosi vix lineam longi. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

261. E. PETRÆA, glabra, foliis ternis incurvo-erectis brevibus oblongis obtusis crassis dorso sulcatis, bracteis duabus approximatis sepalisque lanceolato-oblongis ciliatis, corollâ ovatâ suburceolatâ limbo brevissimo, antheris oblongis breviter aristatis muticisve, ovario glabro.—in terræ Kamman assiæ petrosis prov. Georg. (Masson). Habitus E. vagantis. Folia bracteæ et antheræ diversa Cor. $1\frac{1}{2}$-linearis. Folia 1-2 lin. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

262. E. CAPILLARIS (Bartl. in linnæâ 7. p. 647), ramulis glabris, foliis erecto-patentibus subimbricatis linearibus dorso carinatis sulcatisve glabris ciliatisve, sepalis parvis lineari-lanceolatis, corollis oblongo-campanulatis tetragonis, antheris oblongo-linearibus, ovario glabro.—in monte Tabulari. E. scariosa Thunb. fl. cap. p. 350? non Lodd. Habitu E. articulari vel E. pulchellæ affin. Inflorescentia E. nudifloræ. Cor. rubræ, ferè Blæriæ purpureæ, $1\frac{1}{2}$ lin. longæ. (v. s. sp.)

263. E. NUDIFLORA (Linn.! mant. p. 229), ramulis puberulis hirtisve, foliis ternis patentibus lineari-subtrigonis obtusiusculis dorso sulcatis hispidis v. rariùs glabratis, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ovatis tenuibus, antheris ovato-oblongis, ovario glabro.—in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus vulgaris. E. nudiflora Sm.! ic. ined. 3. t. 57. E. floribunda Wendl! eric. fasc. 14. ic. non Lodd. E. alopecuroides Lodd. bot. cab. t. 874 non Wendl. E. microstoma Berg. fl. cap. p. 97. E. sertiflora Salisb.! l. c. p. 342. Gypsocallis microstoma G. Don l. c. p. 801 et G. nudiflora ejusd. l. c. p. 802. Species hirsutie et longitudine foliorum calycis et corollæ valdè variabilis. Flores numerosi. Cor. incarnata $1\frac{1}{4}$-$1\frac{1}{2}$ lin. longa, fauce contractâ v. apertâ. Antheræ plùs minùsve scabræ. (v. s. c. et sp.)

264. E. RACEMOSA (Thunb. diss. n. 47. t. 5), ramis pubescenti-hirtis, foliis 4-nis patentibus linearibus margine revolutis hispidis viscosis, sepalis brevibus ovatis obtusis, corollâ urceolato-globosâ v. ovatâ, antheris ovatis, ovario hispido.—in montibus prov. Swellendam et Stellenbosch? E. racemosa Wendl. eric. fasc. 10. ic. E. flexilis Salisb.! l. c. p. 342. E. hispida Andr. heath. t. 69. Lodd.! bot. cat. t. 1982. Gypsocallis hispida et flexilis G. Don l. c. p. 801. Folia 2-4-lin. ad axillas interdùm fasciculata, subtùs præsertim in specim. cultis uti in Ceramiis aperta. Flores ad apices ramorum racemosi, ramo rariùs excurrente. Cor. $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{3}{4}$ lin. longæ. Species foliis et inflorescentiâ ad Ceramias accedit. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXXVIII. CERAMIA *Don*.

Inflorescentia irregularis floribus longiusculè pedicellatis, aliis terminalibus subumbellatis, aliis sæpiùs axillaribus. Bracteæ parvæ longè remotæ (in E. filiformi approximatæ). Sepala brevia sæpiùs viscosa. Corolla urceolato-globosa vel ovata, glabra v. viscoso-pubescens, limbo brevi. Antheræ exsertæ v. rariùs corollâ parùm breviores, muticæ vel aristatæ nec cristatæ. Caules sæpissimè diffusi. Folia patentissima 3-4-na plano-convexa rariùs lineari-teretia. — Sectio tota Capensis, naturalis quidem sed vix characteribus certis definita. Species priores ad Desmiam accedunt ob antheras subterminales. Species quibus antheræ inclusæ à Pachysâ vix nisi habitu et foliis differunt. Exsertæ à Gypsocallidi, paucifloræ ab Ephebo inflorescentiâ mixtâ et habitu vel præsertìm viscositate corollæ diversæ.

265. E. DUMOSA (Andr. heath. t. 213 non Salisb.), foliis ternis ovalibus oblongisve bullato-convexis obtusis aristatis ramisque viscoso-puberulis, pedicellis folio 2-3-plo longioribus, sepalis ovatis glanduloso-hispidis, corollis ovatis inflatis supernè contractis limbo minuto, antheris exsertis muticis, ovario villoso. —in coloniâ Capensi? E. longipedunculata Lodd.! bot. cab. t. 103. Gypsocallis dumosa et Gyps. longipedunculata G. Don l. c. p. 802, 803. Foliorum pagina inferior vix canescens. Flores versùs apices ramorum pauci axillares. Cor. incarnatæ 3-$3\frac{1}{2}$ lin. longæ. Filamenta plana apice angulata. (v. s. c.)

266. E. HIRSUTA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis ovatis plano-convexis subtùs puberulis suprà cauleque hispidis margine longè ciliatis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscosis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscosis limbo brevi, antheris exsertis muticis, ovario puberulo.—in coloniâ Capensi (Mundt). Flores plerique terminales umbellati, paucis hinc indè axillaribus. Cor. 2-lin. Filamenta filiformia apice dilatata. (v. s. sp. in herb. Hook. et reg. Berol.)

267. E. MACROPHYLLA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis ternis ovatis bullato-convexis subtùs tomentosis suprà cauleque villoso-viscosis, pedicellis folio vix longioribus, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-hirtis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscoso-puberulis, antheris exsertis, ovario lanato.—in prov. Swellendam orientali (Niven, Hesse, Burchell n. 7118, 7330). Flores plerique terminales, pauci nonnunquàm axillares. Cor. 2½ lin. Filamenta subfiliformia. (v. s. sp.)

268. E. CORDATA (Andr. heath. t. 158), foliis ternis ovatis plano-convexis subtùs albo-tomentosis suprà cauleque hispidulis subviscosis, sepalis ovatis obtusè acuminatis viscosis, corollâ urceolato-globosâ glabriusculâ viscosâ, antheris subinclusis muticis, ovario villoso.—in montibus prov. Swellendam. E. punctata Bartl. in linnæâ 7. p. 646. Ceramia cordata G. Don l. c. p. 807. Folia suprà sæpiùs nitida, crassiuscula. Flores longiùs breviùsve pedicellati, terminales v. axillares. Cor. alba vix ultrà lineam diametro. Filamenta complanata. (v. s. c. et sp.)

β. *angustifolia*, foliis oblongo-lanceolatis marginibus magìs revolutis subclausis. Cum præcedente (Niven). (v. s. sp.)

269. E. LATIFOLIA (Andr. heath. t. 72), foliis ternis oblongo-v. ovato-lanceolatis sublinearibusve convexis suprà cauleque pubescentibus viscosissimis, pedicellis folia subæquantibus, corollis urceolato-globosis viscoso-puberulis, antheris subexsertis muticis, ovario villoso.—in montibus Roodesand prov. Worcester (Niven), et in prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. suaveolens Lodd. bot. cab. t. 24 non Andr. E. crassifolia Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ceramia latifolia G. Don l. c. p. 807. Rami elongati. Folia suprà pubescentiâ brevissimâ densâ obtecta nec ut in E. cordatâ lucida. Cor. pallidè vel intensè carnea 1½ lin. Filamenta complanata. (v. s. sp.)

270.? E. TENUICAULIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis oblongo-linearibus planis subfalcatis nudis, pedicellis folio subbrevioribus, sepalis lanceolatis carinatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ viscidulâ(?) limbi laciniis ovatis tubo parùm brevioribus, antheris inclusis muticis, ovario villoso.—in prov. Swellendam (Niven, Ecklon et Zeyher). Species distinctissima foliis omninò planis et floribus omnibus axillaribus Ceramiis affinis, staminibus inclusis et corollis campanulatis Leptodendris proxima. Pedicelli filiformes. Folia 3-4 lin. longa rigida. Cor. vix lineam longa. Filamenta brevissima filiformia. (v. s. sp. comm. à Linn. soc. Lond. et in herb. reg. Berol.)

271. E. THYMIFOLIA (Andr. heath. t. 195), foliis ternis ovatis plano-convexis aristulatis suprà cauleque viscoso-puberulis glabratisve, sepalis lanceolatis aristulatis viscoso-puberulis glabratisve, corollis ovato-urceolatis glabris, antheris exsertis oblongis muticis v. minutè aristatis, ovario hispido.—in montibus prov. Worcester et Swellendam E. thymifolia γ Salisb. l. c. p. 325. E. planifolia Wendl. eric. fasc. 16. ic. Andr. heath. t. 185? E. distans Spr. fil. Ceramia thymifolia G. Don l. c. p. 807. Affinis E. planifoliæ. Folia planiora. Corollæ tenuiores 1½-1¾ lin. longæ. Filamenta basi valdè dilatata. (v. s. c. et sp.)

272. E. PLANIFOLIA (Linn.! spec. p. 508), foliis ternis ovatis lanceolatisve plano-convexis aristulatis ramisque viscoso-pubescentibus, sepalis lanceolatis viscoso-pubescentibus, corollâ urceolato-globosâ viscidulâ, antheris breviter exsertis subinclusisve subulato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Cape et Stellenbosch. E. thymifolia var. α et β Salisb.! l. c. p. 325. Ceramia planifolia G. Don l. c. p. 806. Pedicelli ferè omnes axillares, folio sæpiùs longiores. Variat foliis margine magìs minùsve revolutis, staminibus longioribus brevioribusve. Cor. 1¼-1½ lin. diametro. Filamenta E. thymifoliæ. (v. s. c. et sp.)

273. E. OXYCOCCIFOLIA (Salisb. l. c. p. 324), foliis 2-3-nis lato-ovatis plano-convexis nitidis ramulisque pilosulis vel demùm glabratis, sepalis parvis ovatis pilosulis, corollis latè campanulatis hirtis limbo brevi erecto, antheris minutissimè aristulatis, ovario glabro.—in montis Tabularis latere orientali (Ecklon et Zeyher). Ceramia oxycoccifolia G. Don l. c. p. 807. Species pulchella Oxycocco palustri similis. Folia $1\frac{1}{2}$-2 lin. longa, ferè orbicularia. Flores axillares vel umbellati. Cor. $1\frac{1}{2}$ lin. diametro. Filamenta basi subæqualia. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

274. E. CYMOSA (E. Mey.! pl. Dreg. exs.), ramis filiformibus glabris, foliis 3-4-nis ovatis planis tenuissimè membranaceis glabris, sepalis parvis lanceolato-ovatis membranaceis ciliatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ limbo brevi erecto patente, antheris subinclusis aristatis, ovario glabro.—ad Dutoitskloof prov. Worcester (Drege pl. exs. n. 1185). Species tenerrima præcedenti affinis, Ericeis pluribus habitu dissimilis. Folia 2-3 lin. longa, 1-2 lata, mucronulata ciliata. Flores parvi. Pedicelli elongati. Cor. $1\frac{1}{2}$ lin. diametro. Cymas nullas in plantam video. (v. s. sp.)

275. E. FLACCA (E. Mey.! in Drège pl. exs.), foliis ternis oblongo-lanceolatis linearibusve convexis subteretibusque ciliato-hispidis aristulatis nudisve ramulisque viscidulis, sepalis ovatis ciliato-hirtis margine revolutis, corollâ latè urceolatâ glabrâ, antheris exsertis muticis, ovario glabro.—in montibus Cederbergen (Drege). E. flacca et E. thymoides Klotzsch! in herb. reg. Berol. Affinis hinc E. latifoliæ, hinc E. filiformi. Flores ferè 2 lin. longi, pleriquè axillares. (v. s. sp.)

276. E. SUBTERMINALIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis angustè lineari-teretibus, sepalis lineari-lanceolatis brevibus viscoso-puberulis, corollis urceolato-globosis minutè viscoso-puberulis, antheris subexsertis subulato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi? Cor. ferè 3 lin. longa. (v. s. sp.? in herb. reg. Berol.)

277. E. FILIFORMIS (Salisb.! l. c. p. 345 non Bartl.), foliis ternis angustè lineari-teretibus subexpansisve ramulisque viscoso-hirtis glabriusculisve, bracteis subapproximatis, sepalisque linearibus foliaceis viscoso-villosis, corollâ oblongo-urceolatâ demùm globosâ viscosâ glabriusculâ, antheris exsertis subinclusisve muticis, ovario glabro. — in prov. Swellendam occidentali. E. divergens Wendl.! E. flavida! et E. connivens Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ectasis filiformis G. Don l. c. p. 827. Flores plerique terminales pauci axillares. Cor. vix ultra lineam longa. (v. s. sp.)

278.? E. TRIPHYLLA (Link enum. hort. Berol. 1. p. 360), foliis ternis patentibus glabris, floribus 2-3-nis terminalibus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, calyce foliaceo patente, corollâ viscosâ, antheris subinclusis muticis, stylo exserto. — Hab..... Syringodea triphylla G. Don l. c. p. 818. Folia 4-5 lin. longa. Cor. rubra apice flava 1-linearis, teste Linkio qui hanc speciem ex hortis Anglicis accepit. †

Sect. XXXIX. EPHEBUS *Salisb.* — Lasianthæ *Bartl.*

Inflorescentia terminalis, floribus 3-4-nis umbellatisve. Sepala parva v. tenuia. Corolla sicca pubescens v. villosa rariùs viscoso-villosa urceolata, rariùs subcampanulata limbo brevi erecto-patente. Folia 3-4-na. Antheræ variæ sæpissimè inclusæ. Species omnes Capenses hinc Ceramiis hinc Orophanis similes. Pubescentia corollæ constans videtur nisi in var. glabrâ E. catervæfloræ, et E. intervallaris.

† Ceramioideæ. *Foliis plano-convexis margine revolutis, pubescentiâ sæpiùs viscosâ setis rigidis plùs minùsve commixtâ.*

279. E. PERLATA (Bedf.! hort. Wob. p. 18), foliis 4-nis patentibus ovatis oblongisve convexis subtùs canescentibus suprà ramisque setoso-ciliatis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis setosis viscoso-puberulis, corollis urceolato-globosis pubescentibus, antheris subinclusis muticis, ovario lanato. — in coloniâ Capensi. E. barbata minor Andr. heath. t. 5 non Bedf.

E. barbata Drege! pl. exs. Rami decumbentes juniores densè hispidi. Folia $1\frac{1}{2}$-3-lin. Cor. $1\frac{1}{4}$-$1\frac{1}{2}$ lin. diametro, alba, limbo in hâc et in E. setosâ majore quàm in affinibus. (v. s. sp. et c. in herb. reg. Berol.)

280. E. SETOSA (Bartl. in linnæâ 7. p. 646), setoso-hispida et glanduloso-pubescens, foliis ternis elliptico-oblongis acutis convexis margine revolutis et setoso-ciliatis, floribus umbellatis, bracteis approximatis v. unâ remotâ, sepalis lanceolatis setoso-hispidis viscidulis, corollis urceolatis pubescentibus, antheris corollâ subbrevioribus cristatis, ovario villoso.—in montibus Hottentots-Holland (Ecklon et Zeyher). Folia ferè E. thymifoliæ v. E. faustæ. Rami floribundi. Inflorescentia et flores ferè E. perlatæ. Cor. $1\frac{1}{2}$ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

281. E. BARBATA (Andr. heath. t. 4), setoso-hispida et glanduloso-pubescens, foliis 4-nis lanceolatis oblongisve obtusis convexis undiquè glanduloso-pubescentibus hispidisque, floribus umbellato-racemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis hispidis viscosis, corollâ ovato-urceolatâ villosâ subviscosâ, antheris inclusis cristatis, ovario villoso. — in montibus prov. Swellendam occidentalis (Masson, Niven, Burchell n. 7775). E. pannosa Salisb.! l. c. p. 339. E. barbata Lodd.! bot. cab. t. 124. E. barbata G. Don l. c. p. 796 et Eurystegia pannosa ejusd. l. c. p. 810. Multò hispidior quam affines. Cor. 2-$2\frac{1}{4}$ lin. longa alba. (v. s. c et sp.)

282. E. MARIFOLIA (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 15), ramis divaricatis pubescenti-hirtis, foliis ternis ovatis margine revolutis tomentoso-puberulis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-pubescente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Cap. et Stellenbosch. E. marifolia Wendl. eric. fasc. 11. ic. Andr. heath. t. 127. Bauer icon. hort. kew. t. 14. Ceramia marifolia D. et G. Don l. c. p. 806. Folia circiter 3 lin. longa, sæpè 2 lin. lata, suprà canescentia, subtùs incana. Cor. alba nunc vix 2 lin., nunc ultrà $2\frac{1}{2}$ lin. Antherarum appendiculæ glabræ vel scabro-hirtellæ. (v. s. c. et sp.)

β. *helianthemifolia*, foliis oblongis nonnunquam suprà medium latioribus. Cum precedente (Niven). E. helianthemifolia Salisb.! l. c. p. 328. Ceramia helianthemifolia G. Don l. c. p. 806. (v. s. sp.)

283. E. URCEOLARIS (Berg. pl. cap. p. 107), ramis tomentosis pubescentibusve, foliis ternis linearibus lanceolatisve margine revolutis subcanescentibus sericeo-pubescentibus glabratisve, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollâ elongato-urceolatâ extùs villosâ, antheris inclusis ovatis breviter subulato-aristatis, ovario hirsuto.—in montibus Roodesand prov. Worcester. E. urceolaris Bauer icon. hort. kew. t. 16. Wendl. eric. fasc. 9. ic. Lodd. bot. cab. t. 1894. E. pentaphylla Linn.! spec. p. 506. E. caffra Linn. spec. 502 non Salisb. nec alior. E. lamellaris Salisb.! l. c. p. 327. E. urceolaris G. Don l. c. p. 791 et Ceramia urceolaris ejusd. l. c. p. 806. Folia sæpè semipollicaria v. longiora. Cor. 3-$3\frac{1}{2}$ lin. Antherarum appendiculæ divergentes.

β. *auricularis*, foliis brevioribus, corollâ minore glabriore, antherarum aristis minutis. E. auricularis Salisb. l. c. p. 327. Ceramia auricularis G. Don l. c. p. 806. E. n. 7727 Drege! pl. exs. (v. s. sp.)

284. E. AGGREGATA (Wendl. eric. fasc. 13. ic.), ramis tomentoso-puberulis hirtisve, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescenti-hirtis subcanescentibus, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollâ breviter ovato-urceolatâ extùs puberulâ, antheris inclusis aristulatis, ovario hirsuto. — Hab .... E. aggregata Lodd.! bot. cab. t 1678. Ab. E. urceolatâ differt præcipuè corollis carneis vix $1\frac{1}{4}$ lin longis. An hybrida? (v. s. c.)

285. E. FAUSTA Salisb.! l. c. p. 326), ramis tomentosis hispidisque, foliis ternis ovali-ellipticis acutis margine revolutis canescentibus setoso-ciliatis, floribus subternis breviter pedicellatis aggregatis, bracteis subremotis sepalis lanceolatis densissimè setoso-hispidis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, an-

theris inclusis latiusculè serrato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. austro-occidentalium (Roxburgh, Niven). Habitu E. marifoliæ affinis, rigidior, ramosior. Pubescentia subviscosa. Corolla 2-lin. (v. s. sp.)

286. E. HIRTA (Thunb. diss. n. 56. t. 2), ramis viscoso-pubescentibus setosisque, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis subviscoso-puberulis junioribus setosis, floribus ternis longiusculè pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis setosis pubescentibusque, corollâ ovato-urceolatâ pubescente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario hispido.—in provinciis austro-occidentalibus. E. urceolaris Salisb.! l. c. p. 326. non Berg. Erectior et hispidior quàm E. marifolia, viscositate et floribus paucis laxis Ceramiis affinis. Setæ multò rariores quam in E. faustâ. Cor. 2 ½ v. ferè 3 lin. (v. s. sp.)

287. E. ARMATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Spreng.), ramis viscoso-hispidis, foliis ternis patentibus lineari-convexis hispidis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis glanduloso-hispidis, corollis oblongo-inflatis viscoso-puberulis, antheris subinclusis aristatis, ovario glabro v. minutè puberulo.—in montibus prov. Worcester et Stellenbosch, (Masson, Niven, Drege). E. faustæ habitu affinis sed ab omnibus hujus sectionis corollis 4 lin. longis differt. Forma corollæ ferè E. blandæ. (v. s. sp.)

288. E. GLOBOSA (Andr. heath. t. 116), ramis puberulis subsetosis, foliis ternis lanceolatis oblongisve margine revolutis setosis, floribus umbellatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus lanceolatisve viscoso-puberulis vix setulosis, corollâ urceolato-globosâ inflatâ puberulâ, antheris oblongis subexsertis brevissimè aristatis, ovario villoso. —in prov. Stellenbosch australi frequens (Ecklon, Niven). E. perlata Lee sec. Klotzsch in herb. reg. Berol. Affinis hinc E. faustæ et E. hirtæ, hinc E. aggregatæ. Cor. 2 lin. longa carnea. (v. s. c. et sp.)

289. E. CONSTANTIA (Nois. sec. Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis viscoso-pubescentibus, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis setoso-ciliatis, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis setosis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, antheris subinclusis muticis, ovario pubescente. — Hab..... E. globosæ valdè affinis sed corollæ forma parùm diversa. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

† † Sulcatæ, *foliis lineari-teretibus dorso sulcatis marginibus clausis, pubescentiâ brevi, molli v. scabrâ, rariùs subviscosâ.*

290.? E. SICÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 326), humilis divaricato-ramosa, foliis ternis patentibus linearibus acutis glabris, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-pubescentibus, corollâ latè urceolato-campanulatâ viscoso-pubescente limbi laciniis latis tubo parùm brevioribus, antheris ovatis subulato-aristatis, ovario glabro. — ad Babians Kloof prov. Swellendam (Masson, Niven). E. pygmæa Andr. heath. t. 279. E. sanguinolenta Lodd.! bot. cab. t. 468. bot. mag. t. 2263. Habitus Leptodendri, characteres ferè Ephebi nulli tamen speciei verè affinis. Folia 3-4 lin. rigida. Cor. sordidè purpurascens 2 ½ lin. longa, latior et limbo majore quam in cæteris Ephebis. (v. s. c. et sp.)

291. E. OOPHYLLA, humilis, foliis 4-nis parvis ovoideis oblongisve obtusis inflato-teretibus dorso sulcatis viscoso-pubescentibus, floribus umbellatis?, bracteis remotis, sepalis parvis oblongis, corollis ovatis viscoso-pubescentibus limbo brevi erecto discolore, antheris inclusis cristatis, ovario villoso. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 1347). Folia vix lineam longa. Cor. 1 lin. longa limbo intensè colorato. Specimen unicum parvum vidi. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

292. E. PROCUMBENS (Lodd.! bot. cab. t. 1993), ramis pubescentibus, foliis 4-nis patentibus linearibus junioribus viscido-puberulis aristulatis demùm glabratis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis pubescentibus, corollâ urceolato-globosâ pubescente, antheris subexsertis subulato-aristatis, ovario villoso.— Hab.... Gypsocallis procumbens G. Don l. c. p.801. Folia 2-3-lin. Cor. 1 ½ lin. similis E. aggregatæ, foliis et corollæ formâ parùm diversa. (v. s. c.)

293. E. ALBESCENS (Klotzsch ! in herb. reg. Berol.), rigida ramosissima, foliis 3-4-nis sparsisve brevibus incurvo-patentibus obtusis, junioribus hispidis, floribus subternis fasciculato-racemosis pedicellatis, bracteis remotis, sepalis è basi ovatâ obtusâ acuminatis longè ciliatis nudisve, corollis ovato-campanulatis suburceolatis pubescentibus, antheris inclusis oblongo-linearibus cristato-aristatis, ovario hirsuto. — in terrâ Tradouw vel Kannaland prov. Swellendam Mundt et Maire. Fruticulus prostratus, ramulis brevibus densè foliatis floribundis. Cor. ferè 2-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

294. E. CATERVÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 372), foliis sub-4-nis incurvo-patentibus linearibus hirtis, floribus racemoso-congestis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis parvis subciliatis, corollâ ovato-urceolatâ subtetragonâ hirtellâ, antheris inclusis ovatis subcristato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson, Hesse, Mundt). E. pubescens 3 villosa Thunb. diss. n. 61. t. 4. E. compacta Bartl.! in linnæâ 7. p. 644. Flores in ramulis brevibus terminales, sed ramis primariis excurrentibus sæpè laterales videntur. Cor. 2 $\frac{1}{4}$ lin., junior subtubulosa. (v. s. sp.)

β? *glabrata*, tota etiam corollis (in speciminibus ferè fructiferis) glabratis. E. corymbosa Bartl. in linnæâ 7. p. 648 ? E. Sieberiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. spec. sylvestria. Specim. culta hirta ab E. catervæflorâ non differre videntur. (v. s. sp.)

295. E. TRICHOPHORA, ramulis puberulis, foliis 4-nis patentibus tenuibus brevibus pilosis, floribus subsolitariis breviter pedicellatis in ramis racemoso-paniculatis, bracteis subremotis, sepalis basi ovatis lineari-acuminatis, corollis ovato-oblongis suburceolatis pubescenti-hirtis, antheris inclusis muticis, ovario glabro.—in montibus Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. pilifera Klotzsch! in linnæâ 12. p. 505 non Thunb. Folia 1 lin. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

296. E. PYRAMIDIFORMIS (Wendl. eric. fasc. 24 ic.), ramis hirsutis, foliis 4-nis erectis brevibus oblongis hirsutis, floribus ternis breviter pedicellatis in ramis pyramidatis, bracteis remotis, sepalis basi ovatis breviter lineari-acuminatis, corollis ovato-urceolatis pubescenti-hirtis, antheris inclusis muticis, ovario glabro.—Hab.... Cor. 2 $\frac{1}{2}$-3 lin. Forsan eadem ac E. pilifera Klotzsch ! quam inter Scoliostomata à Klotzschio collocatam, cum affinibus hujus sectionis non comparavi.

297. E. PALLIDA (Salisb.! l. c. p. 326), ramis pubescentibus hirsutisque, foliis ternis incurvo-patentibus brevibus linearibus obtusis tomentoso-puberulis, floribus subternis pedicellatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis obtusis puberulis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, antheris inclusis subexsertisve oblongis breviter aristatis, ovario villoso. — in prov. austro-occidentalibus communis. E. pubescens Linn.! spec. p. 506 non alior. E. pubescens pilosa Thunb. diss. n. 61 teste Salisb. E. pura Lodd.! bot. cab. t. 72. E. incana Wendl.! eric. fasc. 18. ic. E. purialis hortul. Folia 1-2-lin. Rami floriferi paniculati floribundi. Cor. 2 $\frac{1}{2}$ lin. longa, alba v. carnea. Antheræ ter quaterve longiores quàm latæ, appendiculis rigidulis basi subdentatis. Nomina E. puræ et purialis in hortis etiam E. aggregatæ et E. procumbenti tribuuntur. (v. s. c. et sp.)

298. E. TOMENTOSA (Salisb.! l. c. p. 327), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis ternis erecto-patentibus linearibus puberulis, floribus 1-3-nis, bracteis remotis, sepalis parvis ovatis pubescentibus, corollâ ovato-urceolatâ molliter tomentoso-pubescente, antheris inclusis breviter ovatis aristatis, ovario villoso. — in prov. Swellendam occidentali. E. velutina Bartl.! in linnæâ 7. p. 645. Folia circa 2 lin. Cor. 2-lin. Antherarum appendiculæ divaricatæ integræ basi latiusculæ. (v. s. sp.)

299. E. PUBIGERA (Salisb.! l. c. p. 372), ramis puberulis, foliis densè quaternis lineari-subulatis glabriusculis, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis linearibus lanceolatisve pubescentibus, corollis ovato-urceolatis densè tomentoso-pubescentibus, limbi laciniis oblongis recurvis discoloribus, antheris inclu-

sis subulato-aristatis, ovario villosulo.—in prov. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). E. præusta Bartl.! in linnæâ 7. p. 645. Folia vix 2 lin. Cor. $\frac{1}{2}$ lin. tubo in sicco flavescente, limbo intensè colorato. (v. s. sp.)

300.? E. angustata (Bartl.! in linnæâ 7. p. 651), foliis ternis linearibus teretiusculis patenti-recurvis hirsutis, floribus ternis nutantibus, sepalis foliaceis, corollâ tubuloso-conicâ villosâ ore constricto, limbi minuti lobis lanceolatis recurvatis, antheris aristatis calyceque inclusis, ovario glabro.—ad Zwarteberg in distr. Caledon (Ecklon). Flores rosei 1 $\frac{1}{2}$ lin. longi sec. Bartl. An E. ovina Klotzsch?

301. E. ovina (Klotzsch! in herb. reg. Berol), foliis ternis lineari-subulatis ramulisque minutè puberulis, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis brevibus lanceolatis puberulis, corollis ovatis densè lanato-villosis limbo brevi conniventi, antheris inclusis ovatis subulato-aristatis, ovario villoso.—in montibus ad flumen Zondereinde prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Vix nisi foliis tenuioribus et corollis angustioribus ab E. nivali diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

302. E. nivalis (Andr. heath. t. 274), foliis 3-4-nis linearibus obtusis puberulis glabratisve floribus subternis, bracteis remotis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis glabriusculis, corollis subglobosis densè lanatis limbo connivente brevi, antheris inclusis subglobosis subulato-aristatis, ovario villoso.— in montibus prov. Swellendam occid. (Masson, Ecklon et Zeyher). E. peziza Lodd. bot. cab. t. 265. Habitus E. pallidæ et E. hirtifloræ. Folia tenuiora et corollæ (2 lin. longæ) diversissimæ. (v. s. sp. comm. à cl. Ward et in herb. reg. Berol.)

303. E. dysantha, ramis hirtis, foliis ternis subsquarroso-patentibus brevibus linearibus hispidis, floribus ternis, bracteis approximatis, sepalis linearibus hispidis, corollâ urceolato-campanulatâ hispidâ limbo brevi erecto, antheris muticis ovatis inclusis, ovario villoso.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 7093, 7119). Folia 1-$\frac{1}{2}$ lin. rigida. Cor. 2-lin., fauce apertâ vel leviter contractâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)

304. E. hirtiflora (Curt. bot. mag. t. 481), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hirtis, floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis parvis ovato-lanceolatis hirtis, corollis ovato-urceolatis inflatis pubescenti-hirtis apice constrictis limbo brevi vix patente, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro.—in montibus prov. austro-occidentalium frequens. E. hirtiflora Lodd. bot. cab. t. 417. E. pubescens Andr. heath. t. 37. non Linn. E. pubescens major. hortul. E. ovata Lodd.! bot. cab. t. 417. E. mitræformis Salisb.! l. c. p. 372. Species foliis hirsutieque variabilis. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ lin. longa. Antherarum aristæ scabræ vel. serrulatæ. Synonymia hujus et quatuor sequentium valdè confusa, nec facilè observantur characteres è corollæ formâ sumpti in specim. exsiccatis. Antherarum appendiculæ in eâdem specie variabiles videntur. (v. s. c. et sp.)

β. *minor*, corollis vix ultrà lineam longis. E. pubescens Lodd. bot. cab. t. 167. E. pubescens minor Andr. heath. t. 38. E. pubescens pilosa Wendl. eric. fasc. 15. ic. E. tardiflora Salisb.! herb. vix trans. soc. linn. 6. p. 373. E. puberula Bartl. linn. 7. p. 644 non Klotzsch. E. grisea Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. c. et sp.)

305. E. mollis (Andr. heath. t. 272), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus hirtis, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollâ urceolato-globosâ pubescenti-hirtâ fauce constrictâ limbo patente, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro.—in monte Tabulari. E. ramosissima Wendl. herb. Berol. vix tamen eric. fasc. 18. ic. E. modesta Bedf. hort. eric. Wob. t. 15 non Salisb. E. pubescens Sieb.! pl. cap. exs. n. 171 non Linn. E. albiflora Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores sæpè secùs ramos fasciculati. Cor. 1 lin. longa, limbo proportione majore et intensiùs colorato quàm in affinibus. Antheræ nigræ brevissimæ appendiculis basi latiusculis sæpiùs serratis. (v. s. c. et sp.)

306. E. exigua (Salisb.! l. c. p. 373), ramis pubescentibus, foliis quaternis, bracteis remotis, sepalis parvis linearibus lanceolatisve puberulis, corollis ovato-

urceolatis pubescentibus limbo brevi, antheris subulato-aristatis inclusis, ovario glabriusculo. — in montibus prov. Stellenbosch. Ab E. hirtiflorâ β differt præcipuè foliis tenuissimis. Flores numerosi 1-1 ¼ lin. longi. (v. s. sp.)

β. *inermis*, antheris muticis. E. inermis Klotzsch! in linnæâ 12. p. 505. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

307. E. PUSILLA (Salisb.! l. c. p. 374 non Thunb.), ramis hirtellis, foliis quaternis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis suburceolato-campanulatis hirtis fauce vix contractâ limbo brevi, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in montibus Stellenbosch. E. villosiuscula Lodd.! bot. cab. t. 1844. E. canescens Wendl. eric. fasc. 23 ic? Habitu E. parvifloræ similis. Corollæ forma distincta. Flores 1-1 ¼ lin. longi. (v. s. c. et sp.)

308.? E. TURGIDA (Salisb.! l. c. p. 345 non Link), foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus hirsutis, floribus 4-nis subcapitatis, bracteis remotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis hispidis, corollâ ovato-urceolatâ puberulâ limbo brevi, antheris exsertis subulato-aristatis, ovario minutè puberulo. — in monte Tabulari et Wynberg. E. mellifera Link enum. hort. Berol. p. 370. G. Don l. c. p. 799. Gypsocallis Bedfordiana ejusd. l. c. p. 803 et Ectasis turgida ejusd. l. c. p. 827. Species antheris omninò exsertis Pyronio affinis, sed corollâ puberulâ antheris et foliis discrepat. Cor. 1 ½-2 lin. carnea. Stigma latum exsertum.

309. E. PARVIFLORA (Linn.! spec. p. 506), ramis hirtellis, foliis 4-nis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis, corollis angustè ovato-urceolatis hirtis fauce parùm constrictâ, limbo brevi, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus. E. pubescens bot. mag. t. 480. Wendl. eric. fasc. 6 ic. E. pubescens minima Andr. heath. t. 39. E. tubiuscula Lodd.! bot. cab. t. 1157. E. tardiflora Salisb. l. c. p. 373 ex Curt. syn. Cor. 1 ¼-1 ½ lin. longa, junior ferè tubulosa, tubo demùm parùm inflato. (v. s. c. et sp.)

310. E. INTERVALLARIS (Salisb.! l. c. p. 375), foliis 4-nis incurvo-patentibus tenuibus puberulis glabratisve floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis brevissimè ciliatis, corollis angustè tubulosis tetragonis vix urceolatis pubescentibus glabratisve limbo brevi subpatente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario puberulo rariùs glabrato. — in provinciis autro-occidentalibus. E. alopecuroides Wendl.! eric. fasc. 20. ic. non Lodd. Habitu inter E. parvifloram et E. palustrem media. Flores secùs ramos innumerosi racemosi Corolla incarnata 1 ½ lin. (v. s. sp.)

β. *glabra*, tota etiam corolla glabriuscula. Hab. cum præcedente. (v. s. sp.)

Species pubiflora non satis notæ.

311. E. DISTORTA (Bartl. in linnæâ 7. p. 644), ramis divaricatis, foliis linearibus hirsutis patulo-incurvis subtùs canaliculatis, floribus glomeratis, sepalis foliaceis corollæ campanulatæ hirsutiusculæ tubum subæquantibus, genitalibus inclusis, antheris aristatis.—in monte Tabulari (Ecklon). An eadem ac E. mollis?

Sect. XL. OROPHANES *Salisb.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-4-nis umbellatisve. Bracteæ remotæ, rarissimè 2 subapproximatæ. Sepala parva v. tenuia sæpiùs foliacea nec reflexa nec margine imbricata. Corolla glabra, sicca, urceolata v. campanulata, limbo brevi erecto-patente. Antheræ inclusæ aristatæ vel cristatæ. Folia 4-na rariùs sparsè subterna.—Sectio omninò Capensis à Pyronio antheris inclusis differt, ab Ephebo floribus glabris, à Heliophani antheris appendiculatis, à Leptodendro foliis plerisque 4-nis.

† *Floribus umbellato-racemosis longiusculè pedicellatis. Folia sæpè sparsa v. irregulariter 3-4-na.*

312. E. SUBULATA (Wendl.! eric. fasc. 20 ic.), ramis pilosiusculis glabrisve, foliis incurvis elongato-linearibus tenuibus aristatis glabris, bracteis subap-

lineari-trigonis glabris, floribus subsolitariis, bracteis parvis subremotis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis, corollis oblongis suprà medium inflatis subincurvis fauce obliquâ subconstrictâ, limbo brevi erecto, ovario glabro. — in montibus ad Palmietrivier prov. Stellenbosch. (Ecklon et Zeyher). Rami floribundi. Cor. ex sicco pallide 3 ½-4-lin. longæ, limbi laciniis margine albicantibus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

326. E. VELITARIS (Salisb.! l. c. p. 367), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis tenuibus acutis glabriusculis, bracteis parvis subremotis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis sublanceolatisve, corollâ urceolato-subcampanulatâ fauce vix contractâ, ovario glabro. — in prov. Stellenbosch australiore (Roxburgh). Syringodea velitaris G. Don l. c. p. 825. Habitus ferè E. sitientis. Cor. vix 2 ½ lin. roseæ. Antheræ ovatæ aristis acutis. (v. s. sp.)

β. rigidior, antherarum appendiculis basi sublatioribus.—ad Palmiet flumen prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). E. hemisphærica Klotzsch! (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

327. E. TURBINIFLORA (Salisb.! l. c. p. 377), glabra, foliis erectis vel incurvo-patentibus tenuissimè lineari-trigonis, bracteis approximatis vel unâ remotâ, sepalis lineari-lanceolatis acuminatis dimidio corollæ longioribus, corollis urceolato-campanulatis fauce parùm contractâ, limbo erecto, antherarum aristis brevibus, ovario glabro.— in prov. Stellenbosch. v. Cape (Niven, Roxburgh). Habitus E. gracilis. Cor. ferè E. persolutæ 1 ½ lin. longæ. Ab omnibus sepalis bracteisque diversa. (v. s. sp.)

328. E. SCABRIUSCULA (Lodd.! bot. cab. t. 517), foliis patentibus linearibus obtusis suprà convexis subtùs sulcatis v apertis ramisque glanduloso-hirtis, bracteis remotis, sepalis brevibus lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ glabrâ fauce parùm contractâ, antheris ovatis, ovario hirtello. — in vallibus prov. Swellendam (Mundt, Niven, Burchell n. 5773, 5995). Folia 2 lin. longa. Cor. albæ 2-lin. v. vix breviores. (v. s. c. et. sp.)

329. E. GIBBOSA (Klotzsch! in herb. Berol.), ramis hirsutissimis, foliis patentibus brevibus obtusis revoluto-convexis tuberculoso-setosis nitidis, bracteis remotis, sepalis parvis ovatis, corollâ urceolato-campanulatâ post anthesin inflato-globosâ fauce constrictâ, antheris ovatis, ovario hirtello. — in montibus prov. Swellendam (Mundt, Drege n. 7785 α, Burchell n. 5560, 5698). Affinis E. scabriusculæ. Habitu etiam E. arboreæ. Folia vix lineam longa. Cor. 1-1 ¼ lin. fructifera juniori valdè dissimilis. (v. s. sp.)

330. E. STRIGOSA (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 17), ramis hirsutis, foliis patentibus lineari-lanceolatis acutis minutè puberulis glabrisve setoso-ciliatis, floribus ad apices ramorum nonnunquàm subracemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-linearibus acutis puberulis, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, ovario glabro.—in prov. austro-occidentalibus. E. arborea Thunb. diss. n. 63 teste Salisb. non Linn. E. axillaris Salisb.! l. c. non Thunb. E. præcox Lodd.! non Klotzsch. E. pilulifera Wendl. eric. fasc. 19. ic.? non Linn. Lodd. bot. cab. t. 1413. E. lasiophylla Spreng.! syst. 2. p. 195. E. scabriuscula Drege! pl. exs. non Lodd. Habitu hinc E. scabriusculæ, hinc E. deflexæ affinis. Specimina sylvestria viscidula, foliis longè et rigidè ciliatis, culta subcanescentia, ciliis brevibus. Cor. 1 ½ lin. carnea. Stylus exsertus. (v. s. c. et sp.)

331. E. NIDULARIA (Lodd.! bot. cab. t. 764), foliis lineari-oblongis obtusis subtùs latè sulcatis vel apertis ramisque glabriusculis subcanescentibus, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis obtusis puberulis, corollâ ovato-urceolatâ limbo brevi, antheris ovatis, ovario puberulo.—Hab.... E. nudiflora et E. marioides hortul. Affinis E. persolutæ. Folia latiora paginam inferiorem sæpius ostendunt. Cor. alba fauce magis contractâ quàm in E. persolutâ. An var. vel hybrida hortensis? (v. s. c.)

332. E. PERSOLUTA (Linn. mant. p. 230), foliis lineari-trigonis erectis patentibusve hirsutis glabrisve, bracteis remotis, sepalis lanceolatis ciliatis nudisve, corollâ campanulatâ limbi laciniis ovatis tubo dimidio v. triplo brevioribus sinubus acutis clausis, antheris breviter ovatis globosisve, ovario glabro v. puberulo. — in provinciis austro-occidentalibus vulgaris. Species quoad hirsu-

tiem valdè variabilis. Corolla alba 1 $\frac{3}{4}$-1 $\frac{1}{2}$ lin. longa, fauce apertà v. præsertim fructiferà parùm constrictâ. Antheræ semper breviores quàm in præcedentibus formà subvariabiles. Varietates tamen sequentes intermediis numerosis conjunctas limite certo nec in sylvestribus nec in cultis separare nequivi.

α. hispidula, ramis hirtellis, foliis plerisque 2 $\frac{1}{2}$-3 lin longis scabris hirtellisve, antheris subovatis. E. subdivaricata Berg. pl. cap. p. 114. E. prolifera Salisb.! l. c. p. 376. E. assurgens Link enum. hort. Berol. p. 372. E. congesta Wendl. eric. fasc. 17. ic, non Lodd. E. strigosa Wendl. eric. fasc. 2 ic. Drege pl. exs. non Soland. E. cafra Andr. heath. t. 7 non Linn. E. regerminans Hortul.! vix Lodd. E. murina. E. exserrens et E. pallidiflora Klotzsch.! in herb. reg. Berol. E. setacea Dreg. pl. exs non Andr. E. eburnea hortul. (v. s. c. et sp.)

β. lævis, ramis glabriusculis, foliis brevioribus obtusioribus sæpiùs appressis glabriusculis, antheris subglobosis. E. lævis Andr. heath. t. 221. Lodd.! bot. cab. t. 1393. E. cafra Lodd.! bot. cab. t. 196. E. cyathiformis Salisb.! l. c. p. 37. E paniculata alba Wendl. eric. fasc. 14 ic.? E. persoluta major Wendl. eric fasc. 24. ic. E. persoluta, E. n. 7761 et E. paniculata, Dreg. pl. exs. E. lævis alba hortul. (v. s. c. et sp.)

γ.? subcarnea, limbo corollæ evidentiore. E. regerminans Lodd.! bot. cab. 1728 non Linn. E. persoluta var. hortul. An hybrida inter E. persolutam et E. pelviformem. (v. s. c.)

333. E. QUADRÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 375), glabriuscula, foliis brevibus subappressis linearibus obtusis dorso sulcatis, bracteis remotis, sepalis ovatis lanceolatisve breviter acuminatis, corollâ campanulato-subtetragonâ limbo brevi erecto sinubus acutis, antheris globosis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Roxburgh, Lichtenstein). E. corusca Lichtenst.! sec. Klotzsch! in herb. reg. Berol. Vix ab E. persolutâ distincta etsi habitu diversa. Rami tenues rigidi virgati. Folia vix ultrà lineam longa. Cor. 1 $\frac{1}{4}$ linearis. (v. s. sp.)

334. E. STENOPHYLLA, glabriuscula vel leviter puberula, foliis brevibus subpatentibus tenuibus, bracteis remotis, sepalis brevibus ovatis obtusis nitidis, corollâ subgloboso-campanulatâ limbo tubo subdimidio breviore sinubus acutis clausis, antheris brevibus, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (D. Thom.). Hæc etiam præcedentibus affinis, sed foliis tenuibus et sepalorum formâ diversa. Cor. $\frac{3}{4}$-1 lin. longa magis inflata fauce subcontractâ. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

335. E. PELVIFORMIS (Salisb.! l. c. p. 376), ramulis pubescentibus, foliis lineari-trigonis brevibus erectis patentibusve glabriusculis, bracteis remotis, sepalis ovatis sublanceolatis obtusis minutè ciliatis nudisve, corollâ obconico-campanulatâ limbo laciniis ovatis tubo parùm brevioribus; sinubus lacunosis, antheris subglobosis, ovario glabro. — in provinciis Cap. et Stellenbosch. E. persoluta bot. mag. t. 342. Wendl. eric. fasc. 14 ic. non Linn. E. viridi-purpurea et E. Mauritanica Linn. nec Salisb. E. virescens Thunb. diss. n. 59? ex syn. E. regerminans Andr. heath. t. 235? non Linn. E. multumbellifera hortul. E. persolutæ affinis at corollæ formâ distincta. Flores numerosissimi vix ultrà lineam longi et lati, carnei, sinubus corollæ in alabastro lacunosis elegantissimi. (v. s. c. et sp.)

336. E. TRICHOPHYLLA, ramulis hispidulis, foliis tenuissimis parvis ciliato-hirtis, sepalis linearibus corollâ parùm brevioribus, corollâ subgloboso-campanulatâ tenerrimâ pellucidâ limbi laciniis latis tubo parùm brevioribus, antheris ovali-oblongis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Masson). Habitus et corolla ferè E. stenophyllæ sed tenerior. Cor. 1 $\frac{1}{4}$ lin. diametro. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

Sect. XLI. LEPTODENDRON.

Inflorescentia terminalis v. ramulis floriferis abortientibus irregulariter lateralis. Corolla urceolata v. campanulata glabra sicca vel (in E. podophyllâ) puberula. Antheræ inclusæ. Folia terna. Species omnes Capenses ab Orophani præcipuè foliis ternis distinctæ.

milis. Cor. 2-lin. Antheræ nigræ, scabræ ut in Melastemone. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

353. E. MEDIA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis albicantibus, foliis appressis brevibus lineari-trigonis crassiusculis, floribus ternis, bracteis sepalisque ovatis obtusis carinatis brevibus, corollâ ovato-campanulatâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro.— ad Hangklip prov. Stellenbosch. (Mundt et Maire). Habitu quadammodo E. arboream refert, humilis tamen. Folia vix 1 lin. longa. Corollæ 1 ½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

354. E. PHYSOPHYLLA, humilis, foliis patentibus ovatis inflatis longè piliferis cæterùm glabris, floribus ternis, sepalis oblongo-lanceolatis longè ciliatis, corollâ campanulatâ, antheris breviter aristatis. — in coloniâ Capensi (Burchell! n. 7745). Species ab omnibus distinctissima. Folia 1 ½ lin. longa, pilis albidis folio ipso sæpè longioribus plumosa. Cor. 1 lin. longa (v. s. sp. in herb. Burch.)

355.? E. SETULOSA, humilis, foliis ternis subquaternisve oblongis obtusis brevibus setoso-ciliatis, floribus ad apices ramorum glomeratis, sepalis lanceolatis viscido-puberulis, corollâ campanulatâ tomentoso-puberulâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Niven). Species quoad affinitatem valdè dubia. Habitus et flores ferè E. strigosæ, sed antheris muticis et corollâ puberulâ ab Orophani differt, ab Ephebo corollæ formâ, ab Heliophani habitu et corollâ. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XLII. HELIOPHANES *Salisb.*

Inflorescentia terminalis, floribus sub-4-nis. Bracteæ parvæ sæpiùs remotæ. Sepala brevia. Corolla tubuloso-v. obconico-campanulata, glabra v. puberula. limbi laciniis latiusculis erectis tubo brevioribus. Stamina inclusa mutica. Ovarium glabrum.—Folia 4-na. Flores majores quam Orophani. Species Capenses paludosæ.

356. E. PALUSTRIS (Andr. heath. t. 77), foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis glabris puberulisve, sepalis linearibus puberulis, corollâ angustè tubulo-campanulatâ, limbo tubo 4-5-plo breviore. — in paludosis montosis prov. Cape et Stellenbosch. E. palustris Lodd.! bot. cab. t. 4. E. cyrillæflora Salisb. l. c. p. 357. Syringodea cyrillæflora G. Don l. c. p. 821. Caulis pluripedalis debilis diffusus. Rami tenues. Cor. pallidè carneæ 3-lin. longæ, vix 1 lin. latæ. (v. s. c. et sp.)

357.? E. ROXBURGHII, foliis subincurvo-patentibus tenuiter lineari-trigonis glabriusculis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis, corollis oblongis amplè tubuloso-campanulatis glabriusculis limbo tubo plures breviore. — in paludosis prov. Stellenbosch cum E. concinnâ et E. pyramidali crescentem leg. cl. Roxburgh et Niven, et hoc teste fortè hybrida est inter illas spontè nata. Revera etiam intermedia est. Cor. 4 lin. longa. Capsula 4-valvis valvularum marginibus intrusis sub 8-locularis! Semina tamen perfecta videntur! (v. s. sp.)

358. E. PYRAMIDALIS (Soland. in Bauer icon. hort. kew. t. 27), foliis patentibus subincurvis tenuiter lineari-trigonis glabris puberulisve, sepalis è basi ovatâ longè acuminatis, corollâ obconico-campanulatâ glabriusculâ limbi patentis laciniis ovatis tubo dimidiò brevioribus.— in humidis prov. Cape et Stellenbosch. E. pyramidalis Andr. heath. t. 142. bot. mag. t. 366. Lodd.! bot. cab. t. 319. Wendl. eric. fasc. 5 ic. E. obpyramidalis Salisb.! l. c. p. 356. Syringodea obpyramidalis G. Don l. c. p. 821. Rami floribundi paniculati. Cor. roseæ 3-5 lin. longæ, basi per anthesin attenuatæ, post anthesin inflatæ. (v. s. c. et sp.)

β. *vernalis*, corollis brevioribus basi latioribus antheris corollâ parùm brevioribus, stylo exserto.—Hab.... E. vernalis Lodd.! bot. cab. t. 1608. (v. s. c.)

359. E. PROPENDENS (Andr. heath. t. 141), foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis brevibus puberulis, sepalis ovatis breviter acuminatis, corollâ latissimè campanulatâ pubescente limbi laciniis latissimis tubo dimidio brevioribus. — in coloniâ Capensi (Niven). E. propendens bot. mag. t. 2140. Lodd.! bot.

cab. t. 63. Rami decumbentes hirsuti. Folia vix 2 lin. longa. Cor. rosea 3 lin. longa, ultrà 3 lin. diametro. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XLIII. Lophandra Don. — Cornutarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia sub apice ramorum verticillaris, floribus longiusculè pedicellatis. Bracteæ remotæ. Sepala appressa margine scariosa. Corolla latè campanulata limbi laciniis amplis ovatis. Antheræ apice ultrà foramen productæ. Rami elongati virgati. Folia 4-na v. plura, incurvo-patentia. Species Capenses.

360. E. coronifera, foliis laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis lato-lanceolatis longè acuminatis corollâ parùm brevioribus scariosis carinatis, filamentis nudis, antheris oblongis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 5779). Similis E. cubicæ. Folia 3-4-linearia petiolo longiusculo. Pedicelli densè albo-hirti. Cor. 2 ½ lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

361. E. cubica (Linn.! mant. p. 233), foliis laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis retusis scariosis carinatis acumine brevissimo subfoliaceo corollâ dimidio saltem brevioribus, filamentis apice minutè biappendiculatis, antheris oblongis, ovario glabriusculo. — in prov. George et Swellendam orientali. E. cubica Wendl. eric. fasc. 11. ic. Andr. heath. t. 14. Lodd. bot. cab. t. 972? E. hottoniæflora Salisb.! l. c. p. 331. Lophandra cubica D. et G. Don l. c. p. 810. Folia 1 ½-2-lin. Pedicelli pubescentes. Cor. 2 lin. (v. s. c. et sp.)

362. E. seriphiifolia (Salisb.! l. c. p. 331), foliis brevibus densis, bracteis brevibus oblongis, sepalis obovatis obtusis retusis v. rariùs acuminatis leviter carinatis coloratis corollâ dimidio brevioribus, filamentis muticis, antheris ovatis, ovario glabriusculo. — in prov. Swellendam orientali et George. E. cubica minor Andr. heath. t. 15. E. cubica Thunb. diss. n. 46. teste Salisb. E. bella Spreng.! syst. 2. p. 197. G. Don l. c. p. 799 et Lophandra seriphiifolia ejusd. l. c. p. 810. Similis E. cubicæ et forsan cum omnibus hujus sectionis, neglectis sepalis filamentorumque appendiculis, ejus varietas. Folia plerumque vix ½ linearia. Cor. 1 ½ lin. (v. s. c. et sp.)

363. E. incurva (Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 359 non Andr.), bracteis..... sepalis acutis carinatis viridibus, corollâ ovato-campanulatâ rubrâ, filamentis muticis. — in interioribus provinciis Thunb. †.

Sect. XLIV. Melastemon *Salisb.* — *Cornutarum sp.* Klotzsch.

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubo corollæ sæpiùs æquilonga. Corolla latè campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo sæpiùs æquilongo vel longiore. Antheræ inclusæ apice ultrà foramen productæ v. rariùs obtusæ nudæ, ad insertionem muticæ. Folia terna. Species omnes Capenses. — Sectio apprimè naturalis, etsi species à cl. Don in sex generibus dispersæ, à Lophandrâ inflorescentiâ, ab Eurystomate antheris differt.

364. E. tetrathecoides, glaberrima, diffusa, foliis remotis, bracteis parvis remotis, sepalis basi subovatis margine scariosis carinatis longè acuminatis, corollâ latissimâ, antheris scabro-hispidis acuminatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7027). Ramuli pedicelli et calyces nitentes. Folia 2-3-lin. Sepala 2-lin. Cor. ferè 3-lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

365. E. mucronata (Andr. heath. t. 225), foliis longè lineari-lanceolatis planis trigonisve rigidis acutis mucronatis ramulisque glabris, bracteis remotis lanceolatis, sepalis ovatis mucronatis subcarinatis, antheris oblongis breviter acuminatis, ovario glabro. — in montibus ad flum. Kafferkuyl prov. Swellendam (Niven). Eurylepis mucronata G. Don l. c. p. 808. Ab. omnibus affinibus foliis 6-10 lin. longis distincta. Pedicelli pubescentes. Antheræ filamento sublongiores. (v. s. c. et sp.)

366. E. moschata (Andr. heath. t. 226), foliis erecto v. recurvo-patentibus lineari-trigonis obtusis, bracteis sepaliformibus laxis, sepalis latè obovatis membranaceis apice brevissimè carinatis, antheris ovatis apice longè cornutis, ovario

glabro v. minutè puberulo. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. florida Lodd.! bot. cab. t. 234 non Thunb. E. anthina Spreng. syst. 2. p. 196. Ramuli puberuli. Folia sæpè canescentia. Cor. ampla 3 lin. lata, ultrà 4 lin. longa lætè rosea. Pedicelli pubescentes. (v. s. c. et sp.)

367. E. CRISTÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso sulcatis obtusis glabris, bracteis ovali-oblongis approximatis, sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis carinato-concavis, antheris ovatis obtusis breviter acuminatis subscabris, ovario glabro, stigmate obtuso. — in prov. George et Swellendam. E. melananthera Thunb. diss. n. 12 teste Salisb. non Linn. Ramuli puberuli rariùs glabri. Folia 1-2 lin. Cor. 1 ½-2 lin. (v. s. sp.)

368. E. CORNUTA (Roxb.! in herb. Salisb.), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso leviter sulcatis glabris, bracteis approximatis ovali-oblongis, sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis concavis apice carinatis, antheris ovatis obtusis acuminatis vix scabris, ovario glabro, stigmate lato subpeltato.—in monte Tabulari (Ecklon et Zeyher) ibidem? (Roxburgh). E. blanda Salisb.! l. c. p. 331, non Andr. E. suavis Bartl. in linnæâ 7. p. 641? Lophandra blanda G. Don p. 810. E. cristæfloræ similis sed flores minores et stigma constanter diversum. l. c. (v. s. sp.)

β. squarrosa, foliis rigidioribus squarroso-patentibus. — in coloniâ Capensi (Mundt). (v. s. sp. in herb. Hooker.)

369. E. LAVANDULÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subincurvis lineari-carinatis, bracteis sepalisque imbricatis ovatis carinatis margine scariosis, corollæ tubo tetragono, antheris ovatis vix acuminatis, ovario minutè puberulo, stigmate tenui. — in coloniâ Capensi, (Niven, Masson, Mundt). E. monticola Klotzsch! in herb. Berol. Rami canescentes. Folia 2-3 lin. longa pallida, cæterùm Lavandulæ sat dissimilia. Cor. 2-lin. Filamenta latiora quam in affinibus. Antheræ fuscæ. (v. s. sp.)

370. E. GILLII, foliis subrecurvo-patentibus parvis linearibus obtusis subcarinatis glabris, bracteis subsepaliformibus parùm remotis, sepalis ovato-orbicularibus membranaceis coloratis carinato-concavis apice breviter acuminatis scabris, ovario pubescente.—ad Attaquaskloof prov. George D. Gill., (ibidem?) (Ecklon et Zeyher). Habitùs E. moschatæ sed corolla minor et ovarium pilis brevibus rigidis constanter onustum. Antheræ nigræ. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

371. E. HUMIFUSA (Salisb.! l. c. p. 332), humilis ramosissima glabra, foliis oppositis ternisque brevissimis appressis obtusis nitidis, bracteis ovatis subremotis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis, antheris oblongis longè acuminatis breviusculis, ovario glabro.—in rupestribus umbrosis montium prov.... (Niven). Ceramia humifusa G. Don l. c. p. 807. Ramuli tenuissimi. Folia vix semilineam longa. Cor. 1 lin. Antheræ fuscæ. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

372. E. LEIOPHYLLA, humilis, ramosissima, ramulis subviscoso-puberulis, foliis patentibus minimis crassis obtusis lucidis, junioribus glutinoso-puberulis, bracteis oblongis parum remotis, sepalis obovatis carinatis, ovario villosulo.—in coloniâ Capensi (Paterson) Ab E. melantherâ diversa præcippè floribus dimidio minoribus, et foliis vix semilineam longis. (v. s. sp.)

373. E. MELANTHERA (Linn.! mant. p. 232), foliis linearibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis nitidis glabris v. junioribus glanduloso-scabris, bracteis oblongis approximatis subremotisve, sepalis obovatis carinatis coloratis glabris, antheris oblongis breviter acuminatis scabris, ovario villoso. — in montibus prov. Swellendam, George et Uitenhage. E. lysimachiæflora Salisb.! l. c. p. 332. Gypsocallis melanthera G. Don l. c. p. 802. E. Mundtiana Klotzsch in herb. reg. Berol. Folia 1-2 lin. longa. Rami floribundi. Cor. roseæ 1 ½ v. sæpiùs 2 lin. longæ. (v. s. sp.)

β.? adenophylla, ramulis foliisque glanduloso-scabris hirtisve floribus minoribus. An sp. propr.?—in prov. George et Uitenhage. (v. s. sp.)

374. E. LONGIPES (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Bartl.), ramis pubescenti-

bus, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis glabriusculis, pedicellis elongatis pubescentibus, bracteis minutis remotis, sepalis ovatis carinatis obtusè acuminatis glabriusculis, antheris oblongis brevissimè acuminatis v. apice nudis brevinsculis, ovario villosulo. — in collibus ad Grasrugg in Uitenhage (Ecklon et Zeyher). E. melantheræ et E. variæ valdè affinis sed flores majores et bracteæ antheræque diversæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

β. *parviflora*, floribus E. melantheræ parùm minoribus. — in prov. George (Masson). (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

375. E. VARIA (Lodd.! bot. cab. t. 1325), foliis patentibus lineari-teretibus obtusis dorso sulcatis opacis scabro-hirtellis, bracteis oblongis subapproximatis, sepalis ovatis carinatis coloratis tomentoso-puberulis subglabrisve, antheris ovatis oblongisve apice vix acuminatis nudisve scabris, ovario villosulo. — in prov. Swellendam montibus. E. Cassonii et E. Caroliniana hortul. E. muricata Wendl. fil.! in herb. reg. Berol. Callista varia G. Don l. c. p. 813. Folia longiora quàm in E. melantherâ, non lucida, erectiora v. patentiora, plùs minùsve hirto-pubescentia, sicca v. glandulosa. Flores E. melantheræ, vix tamen ejus var. (v. s. c. et sp.)

376. E. CHAMISSONIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis patentibus linearibus dorso sulcatis apertisve ramisque hirtis, bracteis minutis remotis, sepalis obovatis retusis coloratis villosis, antheris ovali-oblongis breviter acuminatis, ovario villoso.— in provinciâ Uitenhage (Chamisso, Burchell n. 3557, Ecklon et Zeyher). Flores ferè E. variæ. Species pulchra, hirsutie et bracteis distinctissima. (v. s. sp.)

377. E. STENANTHA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis parvis squarrosis linearibus obtusis nitidis subtùs sulcatis, bracteis oblongis remotis, sepalis appressis ovatis acuminatis carinatis margine scariosis coloratis, antheris ovali-oblongis obtusis, ovario villoso. — in monte Zwarteberg prov. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). Species parva ramosissima densè foliata floribunda. Flores vix 1 ½ lin. longi in sectione tenues. Cor. tubus subtetragonus limbi laciniæ subcarinatæ. (v. s. sp.)

Sect. XLV. EURYSTOMA.—Muticarum pars et Reflexæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis binisve. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubum corollæ æquantia v. superantia. Corolla latè campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo æquilongis longioribusve sæpè reflexis. Antheræ corollâ breviores apice obtusæ nec ultrà foramen productæ, ad insertionem aristatæ rariùs cristatæ. Folia terna. Species omnes Capenses pleræque antheris subterminalibus Ectasi proximæ.

† *Calyce corollâ subdimidio breviore.*

378.? E. ACUTA (Andr. heath. t. 1), foliis erecto-patentibus subsquarrosis linearibus dorso carinatis sulcatisve acutissimis aristatisve junioribus ciliato-puberulis demùm glabris, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis enervibus v. carinato-acuminatis coloratis subviscosis, corollâ suburceolato-campanulatâ subviscosâ (?), antheris cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Niven). E scariosa Lodd.! bot. cab. t. 477. E. crossota Spreng. syst. 2. p. 201. E. acuta G. Don l. c. p. 796 et Eurylepis crossota ejusdem l. c. p. 808. Species inter Eurystegias et Eurystomata media. Affinis hinc E. brevifoliæ, hinc E. vespertinæ. Cor. roseæ 2 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

379.? E. CRASSIFOLIA (Andr. heath. t. 257), foliis patentibus lanceolato-linearibus obtusis glabris lucidis rigidis, bracteis oblongis apice carinatis à calyce parùm remotis, sepalis ovatis apice obtusè carinato-mucronatis glabris, antheris apice subcornutis, aristis brevissimis nullisve.—E. complanata Nois. et Klotzsch! in herb. reg. Berol.—Hab..... Inter Melastemones et Eurystomata media, habitu distincta. Forsan hybrida quædam hortensis. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

380. E. LACHNÆA (Andr. heath. t. 120), foliis imbricatis brevibus crassis obtusis

minutè glanduloso-puberulis subtùs sulcatis, bracteis oblongis carinatis parùm remotis, sepalis ovatis carinatis obtusè subacuminatis subciliatis, corollæ laciniis patentibus, antherarum aristis acutis in filamento longè decurrentibus, ovario glabro. — in monte Zwarteberg prov. Swellendam, (Mundt, Ecklon et Zeyher). E. lachnææfolia Salisb.! l. c. p. 335. G. Don l. c. p. 791. et Eurystegia lachnææfolia ejusd. l. c. p. 810. E. Pohlmanni Lodd. bot. cab. t. 1852? Folia vix $\frac{3}{4}$ lin. longa densissimè sexfaria. Flores 2-lin. albidi. Anth. nigræ loculis brevissimis, ad apicem interiorem connectivi oblongi in aristas breves divergentes basi desinentes. (v. s. sp.)

381. E. ARGENTEA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), humilis ramosissima, foliis brevissimis appressis concavis nitidis, bracteis ovali-oblongis subapproximatis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis coloratis margine ciliatis, corollæ limbo aperto, antheris oblongis scabriusculis basi brevissimè aristatis, ovario glabro.— in monte Winterhoek prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Habitus ferè E. humifusæ sed validior. Antheræ diversissimæ corollâ parùm breviores. Flores vix 1 $\frac{1}{4}$ lin. longi. (v. s. in herb. reg. Berol.)

382. E. FLOCCOSA (Bartl.! in linnæâ 7. p. 640 non Salisb.), ramulis hirtis, foliis lineari-trigonis obtusiusculis glabris, bracteis ovatis subapproximatis, sepalis ovato-orbicularibus carinatis, corollæ limbo aperto, antheris ovatis subulato-aristatis corollâ subdimidio brevioribus, ovario glabro.— in monte Zwarteberg prope Caledon (Mundt et Maire. Ecklon et Zeyher). Habitus ferè E. cristæfloræ. Rami floribundi pyramidati. Cor. 2 lin. longæ. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

383. E. PATENS (Andr. heath. t. 133), ramulis hirtis, foliis patentibus elliptico-linearibus subplanis margine revolutis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-ovatis acutiusculis, corollis puberulis, antheris oblongo-linearibus brevissimè decurrenti-aristatis, ovario villosissimo.—Hab.... E. patens Wendl. eric. fasc. 26. ic.? Lodd. bot. cab. t. 1228. E. expansa hortul. Gypsocallis patens G. Don l. c. p. 802. Ab affinibus foliis latis subtùs apertis facilè distincta. Flores rosei vix 2 lin. longi, ferè 3 lin. diametro. (v. s. c.)

384. E. VESPERTINA (Linn. fil.! suppl. p. 221), foliis erecto-patentibus linearibus obtusiusculis carinatis rigidis glabris, bracteis lineari-oblongis obovatisve subremotis, sepalis latissimè ovato-rhombeis obcordatisve carinatis margine scarioso-nitentibus, corollæ limbo rigidulo aperto, antheris oblongo-linearibus cristatis, ovario glabro v. apice pilis raris hispidulo. — in montibus prov. austro-occidentalium. E. calycina Thunb. diss. n. 78 et Linn. sp. p. 507 teste Salisb. non alior. E. gnidiæfolia Salisb.! l. c. p. 336. E. Dickensoniana alba Bedf. hort. eric. Wob. p. 8. Klotzsch! in pl. Drège. Species valdè variabilis. Rami crassiusculi foliis obtecti. Folia circ. 2 lin. longa suprà plana. Pedicelli sæpè albo-hirti. Flores 2 $\frac{1}{2}$ lin. albi. Antherarum appendiculæ latæ v. angustæ profundè dentatæ et longè acuminatæ v. ovatæ v. lanceolatæ leviter fimbriatæ. (v. s. c. et sp.)

β. *virgata*, foliis appressis, floribus minoribus, sepalis orbicularibus acutiusculis carinatis.— in coloniâ Capensi (Masson). Vix species propria. (v. s. sp.)

385. E. PERIPLOCÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 337), foliis incurvo-erectis linearibus carinatis rigidis glabris, bracteis remotis, sepalis lato-ovatis orbiculatisve carinatis, corollæ limbo rigidulo aperto, antheris oblongis breviter subulato-aristatis, ovario glabro.— in coloniâ Capensi (Roxburgh). Vix non var. E. vespertinæ. (v. s. sp.)

386. E. FRAGRANS (Andr. heath. t. 165 non Salisb.), foliis oppositis erecto-appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus binis, bracteis sepaloideis laxis, sepalis ovatis carinatis membranaceis, corollæ limbo reflexo-patente, antherarum aristis longè decurrentibus brevissimè liberis, ovario glabro v. apice vix hispidulo. — Hab..... E. fragrans bot. mag. t. 2181. Lodd.! bot. cab. t. 288. Gypsocallis fragrans G. Don l. c. p. 803 et Eurylepis fragrans ejusd. l. c. p. 808. Habitus ferè Lamproteos, flores E. nigritæ. Antheræ ferè Amphodeæ. (v. s. c.)

387. E. NIGRITA (Linn.! mant. p. 15), ramulis puberulis glabratisve, foliis squarroso-patentibus rariùs suberectis lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis parùm remotis, sepalis ovatis obovatisve carinatis margine subciliatis, corollæ limbo reflexo-patente, antheris oblongo-linearibus breviter aristatis, ovario villoso.— in montibus prov. austro-occidentalium frequens. E. nigrita Andr. heath. t. 31. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd.! bot. cab. t. 54. E. volutæflora Salisb.! l. c. p. 335. et E. munda ejusd.! l. c. p. 337. E. laricina Berg. pl. cap. p. 94. E. nitidula hortul. Gypsocallis nigricans G. Don l. c. p. 802., Gyps. nigrita ejusd. l. c. p. 804. et Lamprotis munda ejusd. l. c. p. 811. Folia densa 2-lin. Cor. albæ ferè 2-lin. Antheræ nigræ appendicibus minutis v. subulatis basi parùm dilatatis. Species valdè variabilis plerumque foliis densis squarrosis et floribus facilè distincta, sed interdùm à varietatibus nonnullis E. vespertinæ ægrè distinguenda. (v. s. c. et sp.)

β. *Niveni*, foliis appressis, antherarum appendicibus subulatis. (v. s. sp.)

γ. *subcristata*, foliis squarrosis, antherarum appendicibus basi latioribus dentatis. E. acutangula Lodd.! bot. cab. t. 1868. Gypsocallis acutangula G. Don l. c. p. 802. (v. s. c. et sp.)

δ. *lyrigera*, foliis appressis, appendiculis latiusculis dentatis. E. lyrigera Salisb.! l. c. p. 336. E. ochroleuca Wendl. fil.! in herb. reg. Berol. Gypsocallis lyrigera G. Don l. c. p. 804. (v. s. sp.)

ε. *marginata*, sepalis margine nigro-ciliatis, antherarum appendicibus cristatis. E. marginata Andr. heath. t. 214. Eurystegia marginata G. Don l. c. p. 809. (v. s. c.)

ζ.? *melanthera*, Lodd. bot. cab. t. 867? non Linn.

†† *Calyce corollâ parùm breviore v. eam subæquante. Species Polycodonibus et Eurystegiis affines.*

388. E. NIVEA (Bedf. hort. eric. Wob. p. 16), glabra, foliis erecto-appressis brevibus lineari-trigonis dorso sulcatis, bracteis oblongis lanceolatisve carinatis, sepalis lato-ovatis carinatis margine scariosis, antheris cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Habitus Lamproteos. Cor. albæ 1 ¼ lin. longæ, ferè 2 lin. latæ. Stylus exsertus. Stigma capitatum. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

389. E. LUCIDA (Salisb.! l. c. p. 337), ramulis glabriusculis, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis lucidis glabris, bracteis parùm remotis, sepalis latè obovatis carinatis glabris lucidis margine scarioso-ciliatis, antheris inciso-cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester occidentalis. E. lucida Andr. heath. t. 172. E. rigidifolia Wendl. eric. fasc. 20. ic. E. nitens Bartl.! in linnæâ 7. p. 652. E. lucida G. Don l. c. p. 794. Lamprotis lucida ejusd. l. c. p. 811 et Eurylepis rigidifolia ejusd. l. c. p. 808. Habitus ferè varietatum minorum E. nigritæ. Corollæ vix lineam longæ. (v. s. c. et sp.)

390. E. LAXA (Andr. heath. t. 73), ramulis flexuosis puberulis, foliis erecto-patentibus appressisve remotiusculis lineari-trigonis glabris, floribus parvis subsessilibus, bracteis appressis, sepalis ovatis obtusis v. breviter acuminatis carinatis scariosis coloratis, antheris oblongis cristatis, ovario glabriusculo. — in montibus prov. Worcester. E. rigens Bartl. in linnæâ 7. p. 635. Species valdè variabilis, foliis remotis approximatisve, sepalis bracteisque majoribus minoribusve, laxis appressisve, antherarum appendiculis magis minùsve incisis. Cor. 1 ½ lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

Sect. XLVI. POLYCODON.

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bracteæ parvæ, remotæ. Sepala appressa margine sæpiùs scariosa v. colorata. Corolla parva latè campanulata. Antheræ corollam æquantes v. sæpiùs exsertæ. Stigma tenue v. subcapitatum. Folia terna. Species Capenses à Pyronio corollæ formâ differunt, Arsacibus affines sed vix cum iis conjungendæ.

† *Antheris subulato-aristatis.*

391. E. BICOLOR (Thunb. diss. n. 57 non Andr.), ramis pubescentibus, foliis linearibus obtusis glabris v. puberulis subtùs sulcatis subapertisve, sepalis ovatis obtusis puberulis corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbi laciniis latis tubo vix brevioribus, antheris subexsertis, ovario pubescente. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. bicolor Wendl. eric. fasc. 21. ic. E. calathiflora Salisb.! l. c. p. 328. E. concava Lodd.! bot. cab. t. 134. Bot. mag. t. 2149 (errore? inter muticas collocata). E. canaliculata minor Andr. heath. t. 157? Gypsocallis concava G. Don l. c. p. 802. Gyps Loddigesii ejusd. l. c. p. 803 et Ceramia calathiflora ejusd. l. c. p. 807. Species hinc Eurystomati, hinc Polycodonibus cæteris affinis. Cor. 1-linearis rubra. Stylus exsertus. Stigma parvum capitatum. (v. s. c. et sp.)

†† *Antheris muticis v. rariùs minutissimè aristatis.*

392. E. CANALICULATA (Andr. heath. t. 156), ramis pubescenti-hirtis, foliis patentibus linearibus subtùs sulcatis subapertisve sepalis lato-ovatis planis vel margine reflexo corollâ 2-3-plo brevioribus, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris breviter exsertis.—ad Barbieskraal (Niven). Habitu E. bicolori affinis. Folia 2-lin. Cor. roseo-purpurea in sectione majuscula 1 ½ linearis. (v. s. c. et sp.)

393. E. FLORIBUNDA (Lodd.! bot. cab. t. 176. non Wendl.), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-carinatis dorso sulcatis obtusis glabriusculis, sepalis ovato-rhombeis coloratis glabris corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbo tubo duplo longiore, antheris exsertis, ovario glabro.—in prov. George et Uitenhage. E. sparsa Lodd.! bot. cab. t. 1467. E. galiiflora Bartl.! in linnæi 7. p. 643. E. macrostoma Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores numerosissimi vix ¾ lin. longi pallidè vel intensiùs carnei. Stigma tenue v. capitatum. Antheræ nigrescentes. (v. s. c. et sp.)

β. *micrantha*, floribus vix ½ lin. longis. — in prov. Uitenhage et Albany (Ecklon et Zeyher, Burchell n, 3549). E. nemorosa Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. sp.)

394. E. POLYANTHA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis villosulis, foliis incurvo-patentibus linearibus obtusis dorso sulcatis ciliato-hirtis, sepalis ovatis pedicellisque piloso-hirtis, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris corollam æquantibus, stylo longè exserto, ovario glabro. — in prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ibidem? (Burchell n. 4763). Affinis E. floribundæ. Cor. ferè 1 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

395.? E. BRACHYCENTRA, pusilla, ramulis viscoso-puberulis, foliis parvis squarroso-patentibus rigidis ovatis plano-convexis margine glanduloso-ciliatis, sepalis ovatis corollâ triplo brevioribus viscoso-puberulis et glanduloso-serratis, corollæ limbo tubo dimidio breviore, antheris exsertis minutissimè aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi. Rami tenues flexuosi rigiduli. Folia ½-¼ lin. longa Eremiæ parvifloræ. Flores breviter pedicellati umbellulati vix lineam longi. Hæc species cum sequenti corollæ limbo minore Pyronio affines sunt, sed ob corollam parvam campanulatam huc retuli. Affines etiam E. paniculatæ sed antheræ evidenter exsertæ et stigma tenue. (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

396. E. POLYCODON, ramis pubescenti-hirtis floribundis, foliis erecto-patentibus tenuiter lineari-trigonis glabriusculis, sepalis ovatis tenuiter ciliatis subcoloratis corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbo tubo dimidio saltem breviore, antheris breviter exsertis, ovario puberulo. — ad rivulum Hans Van Beeling propè Camtoo flumen prov. George? (Niven). Frutex sexpedalis. Rami pyramidati numerosissimi. Cor. vix 1 lin. longa. Stylus exsertus stigmate parvo subcapitato. (v. s. sp.)

397. E. STAMINEA (Andr. heath. t. 193), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis tenuibus glabris, sepalis lanceolatis obtusis carinatis glabris, corollæ limbi laciniis ovatis tubo longioribus, antheris longè exsertis

loculis divergentibus.— in coloniâ Capensi (Masson?) E. thalictriflora Lodd.! bot. cab. t. 1294. Gypsocallis staminea et Gyps. thalictriflora G. Don l. c. p. 802. Affinis E. leucantheræ cuicum jungit cl. Klotzsch, at mihi satis distincta videtur. Gracilior est. Cor. 1-1 $\frac{1}{4}$ lin. longæ flavicantes. Stamina demùm recurva corollæ concolores. (v. s. c. et sp.)

398. E. LEUCANTHERA (Linn. f. suppl. p. 223), ramis pubescenti-hirtis, foliis erecto-patentibus squarrosisve lineari-trigonis glabris, sepalis ovatis carinatis glabriusculis, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris subexsertis loculis appressis, ovario glabro.—in montibus prov. Worcester. E. spireæflora Salisb.! l. c. p. 350. Gypsocallis leucanthera G. Don l. c. p. 801. Habitus ferè E. floribundæ sed rigidior. Sepala rigida nitida. Corolla 1 lin. longa alba. Antheræ albæ corollam semper etsi breviter excedentes. Stigma latiusculum at vix peltatum. (v. s. c? et sp.)

Sect. XLVII. ELYTROSTEGIA.

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bracteæ et sepala imbricata paleacea v. cartilaginea. Corolla calyce brevior v. parùm longior campanulata. Antheræ exsertæ v. corollam subsuperantes. Stigma exsertum peltatum v. 4-fidum. Folia terna. Habitus Geissostegiæ sed antheris breviter lateralibus et stigmate diversa.

399. E. GLUMÆFLORA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovato-lanceolatis carinatis corollam æquantibus, antheris exsertis aristatis, ovario glabro, stigmate 4-fido. — in prov. Uitenhage. E. leucosepala Klotzsch! l. c. Affinis E. lascivæ. Flores majores $\frac{1}{2}$ lin. longi. E. setula Klotzsch! l. c. forsan diversa erit, sed ex specim. fructiferis diagnosin certam eruere nequeo. (v. s. sp.)

400. E. LASCIVA (Salisb.! l. c. p. 349), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovatis carinatis corollam subexcedentibus, antheris exsertis muticis, ovario glabro, stigmate peltato v. breviter 4-fido. — in dunis Capensibus. E. exserta hortul. non Bedf. E. pachycephala Klotzsch! in herb. reg. Berol. Gypsocallis lasciva G. Don l. c. p. 803. Similis varietatibus E. imbricatæ sed antheris et stigmate diversa. (v. s. c. et sp.)

401. E. DIOSMÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 330), foliis squarroso-patentibus latiusculè lineari-trigonis rigidis glabris ciliato-serrulatis, sepalis ovatis carinatis ciliatis corollâ brevioribus, antheris subulato-aristatis corollam æquantibus v. exsertis, ovario glabro, stigmate peltato. — in prov. Cape et Stellenbosch. E. serrulata Bedf. hort. eric. Wob. p. 23. Eurylepis diosmæfolia G. Don l. c. p. 809. Rami crassi ramosissimi rigidi. Folia densa 3 lin. longa. Cor. alba 1-1$\frac{1}{2}$ lin. longa ovato-campanulata, limbi laciniis tubo parùm brevioribus. (v. s. c. et sp.)

Sect. XLVIII. ARSACE *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bracteæ remotæ sæpiùs parvæ nonnunquàm deficientes. Sepala corollâ breviora basi sæpè connata. Corolla parva urceolato-v. globoso-campanulata, limbi laciniis tubo sæpiùs brevioribus. Antheræ inclusæ rariùs subexsertæ breviter aristatæ vel muticæ. Stigma capitatum v. sæpiùs peltatum. Folia terna. Sectio sat naturalis videtur at diagnosis difficilis. Stigma enim sæpissimè latè peltatum in speciebus nonnullis variabile est. Affinitas cum Orophani et Leptodendro mediantibus E. arborea et E. polytrichifolia, cum Ceramio mediante E. hispidula γ, cum Polycodone mediante E. variabili et species nonnullæ inter hac et Philippia v. Bruckenthalia mediæ. Species duæ Europeæ, cæteræ Capenses.

† *Antheris aristatis.* — Europææ, seu boreali Africanæ.

402.? E. POLYTRICHIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 329), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis subsparsis erecto-patentibus tenuiter linearibus glabris, sepalis ovatis brevibus glabris, corollâ ovato-urceolatâ, calyce 4-plo longiore, ovario glabro,

stigmate capitato. — in Europâ occidentali maritimâ ad la Teste de Buch prope Burdigalam Endress et in Lusitaniâ prope Lisboa. E. codonodes Lindl. bot. reg. t. 1698. E. lusitanica Rudolph. sec. Gay Ann. sc. nat. 26. p. 233, Habitus E. arboreæ. Folia tenniora. Corolla majora ferè 2 lin. longa et formâ diversa. (v. s. sp.)

403. E. ARBOREA (Linn.! spec. p. 502), ramis tomentosis hirsutisve, foliis subsparsis patentibus suberectisve linearibus dorso subsulcatis glabris puberulisve, sepalis ovatis brevibus glabris, corollâ campanulatâ calyce 2-3-plo longiore glabrâ limbo brevi erecto, ovario glabro, stigmate capitato vel peltato. — in Europæ australis regionibus calcareis nempè in Hispaniâ, Galliâ australi, Italiâ, Græciâ et ins. mediterraneis etiam in Maderâ. E. arborea Sibth. et Sm. fl. Græc. 4. p. 45. t. 351. E. caffra Linn. diss. n. 22 non ejusd. spec. teste Salisb. non alior. E. scoparia Thunb. diss. n. 80 et Linn. sp. ex parte teste Salisb. E. procera Salisb.! l. c. p. 328 non Wendl. Frutex orgyalis interdùm 15-20-pedalis. Rami floriferi racemoso-paniculati floribundi. Calyx et corolla magnitudine et proportione variabilis, sed cor. constanter campanulata videtur, 1-1½ lin. longa et stigma sæpissimè peltatum rariùs capitatum. (v. s. c. et sp.)

404. E. ACROPHYA (Fresen. in florâ 1838, p. 604), ramis hirsutis, foliis ternis linearibus obtusiusculis subtùs sulcatis margine glanduloso-scabriusculis, floribus congestis breviter pedunculatis, calyce 4-fido dimidium ferè corollæ æquante, laciniis ovatis acutis apice carinatis margine ciliolatis, corollis brevibus campanulatis glabris laciniis obtusis, antheris inclusis subgloboso-ovatis setaceo-aristatis, stylo exserto. — in Abyssiniâ (Rüppell). Caulis 12-pedalis. Differt teste Fresenio ab E. arboreâ, cui affinis sulco foliorum minùs profundo, calycis et corollæ proportione, bracteis magìs approximatis et antheris. — An tamen E. arboreæ var.?

†† *Antheris aristatis (aristæ sæpiùs minutissimæ.)* — Capenses.

405. E. SETACEA (Andr. heath. t. 87), ramulis pubescentibus, foliis incurvo-patentibus linearibus obtusis dorso sulcatis margine et suprà asperis v. longè ciliatis, sepalis brevibus obtusis ciliatis, corollâ urceolato-campanulatâ glabriusculâ puberulâ limbo brevi erecto-patente, antheris inclusis brevissimè aristatis, ovario pubescente, stigmate subpeltato. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. asperifolia Salisb.! l. c. p. 324. Rami rigidi tortuosi. Flores numerosi ferè varietatum parviflorarum E. arboreæ. Cor. albida v. carnea vix 1 lin. longa. (v. s. sp.)

406. E. VARIABILIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis puberulis, foliis brevibus oblongis aspero-hirtis dorso sulcatis, sepalis lanceolatis obtusis breviter ciliatis, corollâ obovoideâ v. demùm latè campanulatâ glabrâ limbo tubo parùm breviore, antheris inclusis vel subexsertis tenuissimè aristatis, stigmate capitato, ovario puberulo. — in montibus prov. austro-occidentalium. E. holocalycina et E. cumulata Klotzsch! l. c. Vix non varietas parviflora E. setaceæ. Formæ numerosæ inter se proportione foliorum sepalorum et corollæ diversæ vix tamen diagnosi distinguendæ. Flores sæpiùs ½-¾ lin. longi. (v. s. sp.)

407. E. INCOMTA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis hirsutis, foliis incurvo-patentibus brevibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis glanduloso-hirtis, floribus congestis, sepalis lanceolato-ovatis viscosis ciliatis, corollâ campanulatâ glabrâ, antheris inclusis aristis brevissimis, stigmate peltato. — ad Elandsrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus ferè E. paniculatæ. Cor. vix lineam longa. Ab E. variabili pubescentiâ viscosâ differt. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

408. E. PANICULATA (Linn.! spec. p. 508 non Thunb. nec hortul.), humilis ramosissima, ramulis pubescentibus, foliis lineari-trigonis erecto-patentibus imbricatis glabriusculis, sepalis lanceolatis carinatis glabris, corollâ campanulatâ calycem vix excedente limbo brevi, antheris corollam æquantibus tenuiter aristatis, stigmate latiusculè capitato. — in siccis montium prov. Stellenbosch australioris. E. milleflora Berg.! pl. Cap. p. 96. Salisb.! l. c. p. 350. E. sodalis Klotzsch! in pl. Drege. Gypsocallis paniculata G. Don l. c. p. 803. Rami densè fastigiato-paniculati floribundi. Flores vix ¾ lin. longi. (v. s. sp.)

409. E. SALAX (Salisb.! l. c. p. 336), ramosissima, foliis patentibus imbricatis lineari-trigonis crassiusculis glabris lucidis, sepalis ovatis corollâ globoso-campanulatâ brevioribus, antheris inclusis aristatis, ovario glabriusculo, stigmate magno peltato. — in rupibus umbrosis prov. Stellenbosch australis. Rami fastigiati floribundi. Folia ferè E. lucidæ. Cor. $\frac{1}{4}$ lin. diametro limbi laciniis tubo vix brevioribus. (v. s. sp.)

† † † *Antheris muticis.*— Capenses.

410. E. HISPIDULA (Linn.! spec. p. 1672), ramis pubescenti-hirtis foliis incurvo-patentibus ovatis lanceolatis linearibusve dorso sulcatis v. apertis scabro-hirtis glabratisve, sepalis lineari-lanceolatis subovatisve, corollis apertis globoso-campanulatis calyce dimidio v. subduplo longioribus, limbo tubo breviore, antheris inclusis v. corollam subæquantibus ovatis, ovario glabro v. puberulo stigmate capitato v. peltato. — in prov. austro-occidentalibus frequens. E. hispidula Wendl. eric. fasc. 21. ic. E. absinthoides Linn. mant. p. 66. E. hispida Thunb. diss. n. 20. E. virgata ejusd. l. c. n. 18. Wendl. eric. fasc. 15. ic. E. virgularis Salisb.! l. c. p. 324. E colleter Spr.! syst. 2. p. 192. E. approximata Schl. ex Spreng.! syst. 2. p. 196. E. serrata Thunb. fl. Cap. p. 346? E. virgata, E. absinthoides et hispidula G. Don l. c. p. 798 et Ceramia serpyllifolia ejusd. l. c. p. 807. Species valdè variabilis. Formæ sequentes intermediis numerosis conjunctæ, ipsæ variant foliis hispidis glabrisve, sepalis longioribus brevioribusve, corollis viscosis siccisve, ovario glabro vel puberulo.

α. *serpyllifolia,* foliis utrinquè glabriusculis v. suprà hispidis plerisque explanatis, floribus circà $\frac{2}{4}$ lin. diametro. E. serpyllifolia Andr. heath. t. 289. Lodd! bot. cab. t. 744. (v. s. c. et sp.)

β. *crassifolia,* foliis subtùs albo-tomentosis plerisque explanatis, corollis viscidis. E. cordatæ similis habitu. E. arachnoidea Klotzsch! (v. s. sp.)

γ. *hispida,* foliis plerisque revoluto-teretibus hispidis, corollis var. α. (v. s. sp.)

δ. *micrantha,* foliis variis, floribus vix $\frac{1}{2}$ lin. diametro. E. minuta Klotzsch! (v. s. sp.)

ε. *foliacea,* foliis aspero-hispidissimis, bracteâ unâ alterâve sepalisque subfoliaceis. E. foliacea Klotzsch! non Andr.—E. galioides Klotzsch! non Lam. huic etiam simillima. (v. s. sp.)

411.? E. MINUTISSIMA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), pusilla ramosissima, foliis erecto-patentibus parvis linearibus obtusis glabriusculis, sepalis ovatis lineari-acuminatis corollâ campanulatâ semiquadrifidâ parùm brevioribus, antheris muticis? capsulâ glabrâ, stigmate dilatato. — in montibus Hottentots Holland (Eckl. et Zeyher). Specim. fructiferum antheris ferè omnibus jàm delapsis. Flores vix $\frac{1}{2}$ lin. diametro. † (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

412. E. PELTATA (Andr. heath. t. 279), ramulis canescentibus, foliis erectis patentibusve lineari-trigonis obtusis glabriusculis, bracteâ unâ alterâve calyci approximatâ, sepalis parùm inæqualibus, corollâ globoso-campanulatâ calyce dimidiò v. sub duplo longiore, filamentis planis liberis, antheris breviter exsertis, stigmate magno peltato. — in prov. austro-occidentalibus. E. Actæa Link! enum. hort. Berol. p. 371. E. exserta Bedf. hort. Wob. p. 9. Gypsocallis Actæa G. Don l. c. p. 802 et Gyps. peltata ejusd. l. c. p. 803. Species inter Ericam et Philippiam media et forsan cum sequentibus ad hanc amandanda. Bracteæ tamen sæpè adsunt et calyx vix irregularis. Cor. lineam longa pallidè carnea. (v. s. c. et sp.)

413. E. TRISTIS (Bartl.! in linnæâ 7. p. 643), ramulis canescentibus, foliis appressis brevibus obtusis crassis glabriusculis, bracteis ad basin pedicelli subternis, sepalis inæqualibus tribus subconnatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ calyce parùm longiore, filamentis brevissimis planis membranaceis, antheris inclusis, stigmate latè peltato. — in montibus prov. Stellenbosch austr. Affinis hinc E. peltatæ hinc Philippiæ Chamissonis. Flores ex sicco intensè colorati magnitudine Philippiæ Chamissonis. Bracteæ Ericæ. Calyx Philippiæ. (v. s. sp.)

414. E. UNIBRACTEATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabriuscula, foliis appressis brevibus obtusis crassis, bracteâ unâ sub calyce, sepalis subæqualibus basi connatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ calyce parùm longiore, filamentis brevissimis latiusculis, antheris inclusis, stigmate latè peltato.— in monte Katrivier Caffrorum (Ecklon et Zeyher). E. tristi simillima. Flores minores. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. XLIX. CHLOROCODON.

Inflorescentia lateralis, floribus pedicellatis secùs ramos racemosis. Bracteæ tres remotæ. Sepala corollâ breviora basi sæpè connata. Corolla parva globoso-campanulata. Antheræ inclusæ muticæ. Ovarium glabrum. Stigma peltatum. Folia terna. Sectio ab Arsace nonnisi inflorescentiâ differt.

415. E. SCOPARIA (Linn.! spec. p. 502 ex parte non Thunb.), glabra, foliis linearibus crassiusculis, sepalis basi v. ferè ad medium connatis, corollæ limbi laciniis tubo subæquilongis. — in Europâ austro-occidentali, in Galliâ australi et occidentali, Corsicâ, Sardiniâ, Hispaniâ, Lusitaniâ et in ins. Maderâ. E. fucata Thunb. diss. n. 9. Wendl. eric. fasc. 15. ic. E. virgulata ejusd. fasc. 21. ic. Rami sæpiùs incani sed glabri. Folia rigida 2-4-lin. Flores numerosi herbacei 1 lin. diametro v. paulò minores. Diagnosis hujus speciei et E. coarctatæ confusa, forsan plures latent species tam Europææ quam Capenses, vel omnes unius varietates? (v. s. c. et sp.)

β. parviflora, stigmate longè exserto. In Lusitaniâ et in ins. Azoricis. (v. s. sp.)

416. E. COARCTATA (Wendl. eric. fasc. 19. ic.), ramis virgatis glabriusculis, foliis erecto-patentibus linearibus glabris, pedicellis brevibus, sepalis lanceolatis ferè à basi liberis, corollæ limbi laciniis tubo parùm brevioribus. — in coloniâ Capensi. E. axillaris Soland.! in herb. Banks an Thunb.? E. minutæflora Andr. heath. t. 270? E. brevipes Bartl. in linnæâ 7. p. 643. Flores numerosi vix 1 lin. longi.—E. axillaris Thunb., fide specim. à cl. Klotzsch visi ad Salaxidem axillarem pertinet sed descr. Fl. cap. p. 345 (nec forsan diagnosis) potiùs hanc speciem refert. (v. s. c. et sp.)

β.? longipes, pedicellis longioribus, antheris exsertis, stigmate subæquali. Ad Elands Kloof. prov. Uitenhage (Ecklon). E. longipes Bartl. in linnæâ 7. p. 643. non Klotzsch. Hanc stirpem non vidi, à Klotzschio tamen non admissa et præcedenti ex diagnosi affinis est.

† *Species dubiæ.*

417. E. PILIFERA (Thunb. fl. cap. p. 350 non Klotzsch), decumbens, foliis ternis imbricatis trigonis sulcatis mucronatis seu apice piliferis glabris, floribus subternis glabris, bracteis pluribus, corollâ oblongâ, antheris exsertis muticis.

418. E. CADUCA (Thunb. fl. cap. p. 356), glabra decumbens, ramis filiformibus flexuosis, foliis 4-nis patentibus lanceolatis, floribus caducis, corollis cylindricis.— in summo Monte Tabulari. Folia unguicularia. Cor. albidæ.

419. E. PROTRUDENS (Link enum. hort. Berol. 1. p. 372), foliis 4-nis patulis sparse pilosis, floribus terminalibus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis, corollâ ovatâ, antheris subexsertis muticis, stylo exserto.— Hab..... sepala albentia. Cor. alba 2-3-lin. An ad sect. Pyronium referenda?

420. E. CISTIFOLIA (Link enum. hort. Berol. p. 369), foliis 4-nis subtùs canaliculatis undiquè pilis glandulosis tectis, floribus terminalibus capitatis pedunculis (3-lin.) hirtis, bracteis nullis (?), sepalis hirtis apice viridibus corollâ duplo brevioribus, corollâ (2 lin.) globosâ albâ, antheris inclusis aristatis, stylo incluso. — Hab..... Gypsocallis cistifolia G. Don l. c. p. 804. An Ephebus E. barbatæ aff.?

421. E. FLEXICAULIS (Dryand. in hort. kew. ed. 2 v. 2. p. 395), foliis quaternis patentibus lineari-convexis apice glanduloso-ciliatis, floribus umbellatis terminalibus, bracteis parvis duabus approximatis, sepalis ovatis oblongisve brevibus inæqualibus glanduloso-ciliatis, corollâ ovato-urceolatâ glabrâ? nitidâ, antheris inclusis muticis.—Hab..... E. glandulosa Andr. heath. t. 115 non Thunb.

Omnia videntur Orophanis nisi antheræ muticæ. Inter Nivenianas nulla huic affinem vidi nisi E. armatam Kl. cui tamen antheræ corollam æquantes et corolla pubescens.

422. E. CINERASCENS (Willd. enum. hort. Berol. suppl. p. 21), foliis ciliatis cauleque hirtis, floribus terminalibus umbellatis, corollis ovatis, antheris inclusis aristatis. — Hab.....

423. E. LACHNÆOIDES (G. Don l. c. p. 795), foliis ternis patentibus densis linearibus obtusis tomentoso-farinaceis, floribus terminalibus ternis brevissimè pedicellatis, bracteis appressis sepaloideis, sepalis ovatis obtusis corollâ pluries brevioribus, corollâ urceolato-cylindraceâ (3 lin.?) purpureo-pulverulentâ, limbo brevi, antheris inclusis cristatis.— Hab..... E. lachnæa purpurea Andr. heath. t. 170. An Eurystegia E. pumilæ affinis?

424. E. NITENS (Bedf. hort. eric. Wob. p. 16 non Bartl.), foliis 4-nis pilosis, floribus terminalibus, bracteis subremotis, sepalis coloratis pilosis, corollæ tubo curvato subclavato, antheris subexsertis aristatis.— Hab..... Syringodea nitens G. Don l. c. p. 824. Cor. basi rubra apice flava. An E. Uhriæ v. E. speciosæ var.? — in tabulâ systematicâ operis citatæ omissa.

425. E. ADENOPHORA (Spreng. syst. 2. p. 188), foliis ternis lineari-oblongis margine revolutis glanduloso-hispidis patulis remotiusculis, floribus terminalibus aggregatis glabris, calycibus viscidis coloratis appressis, corollâ ovato-subglobosâ ore contracto limbo patulo, antheris inclusis appendiculatis, stylo exserto.— ad prom. B. Spei.

426. E. TEUCRIIFOLIA (Spreng. syst. 2. p. 189), foliis ternis lanceolatis villosiusculis subtùs albidis patentissimis, floribus axillaribus cymosis, calyce angusto patulo, corollâ ovato-subglobosâ ore contracto limbo patulo, genitalibus inclusis, antheris appendiculatis.—ad prom. B. Spei. Ceramia teucriifolia G. Don l. c. p. 807.

427. E. APHANES (Spreng. syst. 2 p. 196), ramis hirsutis, foliis oppositis alternisque lineari-trigonis obtusiusculis scabris, floribus axillaribus terminalibusque, corollâ campanulatâ, genitalibus inclusis, antheris muticis.—ad prom. B. Spei. Lamprotes aphanes G. Don l. c. p. 812.

428. E. SPHÆRANTHA (Spreng. syst. cur. post. p. 146), foliis ternis linearibus obtusis erectis glabris, ramis villosis, floribus subcorymbosis terminalibus, calycibus ciliatis, corollis globosis, genitalibus inclusis, antheris muticis. — ad Prom. Bonæ-Spei.

429. E. APPRESSA (Spreng. syst. cur. post. p. 146), foliis ternis minutis subellipticis obtusis incano-pubescentibus arctè appressis, floribus terminalibus aggregatis, calycibus lanatis, corollæ pubescentis campanulatæ limbo contracto, antheris inclusis muticis, stylo exserto. — ad Prom. Bonæ-Spei.

† † *Species exclusæ.*

E. ARCTICA Waitz. = Phyllodoce taxifolia.

E. ARTEMISIOIDES E. Mey. = Salaxis artemisioides.

E. ARTICULATA Thunb. = Syndesmanthus articulatus.

E. ASIATICA Waitz. = Cassiope ericoides.

E. AXILLARIS Thunb. = Salaxis axillaris.

E. BARBIGERA Salisb. = Blæria revoluta.

E. BLÆRIA Thunb. = Blæria ericoides.

E. BRUCKENTHALII Spreng. = Bruckenthalia spiculiflora.

E. BRYANTHA Thunb. = Bryanthus Gmelini.

E. CILICIIFLORA Salisb. = Grisebachia velleriflora.

E. CÆRULEA Willd. = Phyllodoce taxifolia.

E. DABÆCIA Linn.. = Dabæcia polifolia.

E. DUMOSA Salisb. = Blæria purpurea.
E. EMBOLIFERA Salisb. = Simocheilus depressus.
E. EQUISETIFOLIA Salisb. = Blæria purpurea.
E. EXILIS Salisb. = Syndesmanthus scaber.
E. EXPROMTA Spreng. = Simocheilus depressus.
E. FASCICULATA Thunb. = Syndesmanthus fasciculatus.
E. FEROX Salisb. = Eremia Bartlingiana.
E. FLOSCULOSA Salisb. = Syndesmanthus paucifolius.
E. GALIOIDES Lam. = Philippia galioides.
E. GLABELLA Thunb. = Simocheilus glabellus.
E. GLABRA Thunb. = Simocheilus glaber.
E. HIRSUTA Thunb. = Acrostemon hirsutus v. Grisebachia hispida.
E. LABIALIS Salisb. = Sympieza capitellata.
E. LYCOPODIOIDES Waitz. = Cassiope lycopodioides.
E. NODIFLORA Salisb. = Grisebachia plumosa.
E. NOTABILIS Wendl. = Eremia tubercularis.
E. ORBICULARIS Lodd. = Blæria ericoides.
E. PALEACEA Salisb. = Syndesmanthus articulatus.
E. PANICULATA Thunb. = Simocheilus obovatus.
E. PECTINATA Bartl. = Eremia totta.
E. PLUMOSA Thunb. = Grisebachia ciliaris.
E. PURPUREA Thunb. = Blæria purpurea.
E. PUSILLA Thunb. = Blæria pusilla.
E. SICULA Guss. = Pentapera sicula.
E. SPICULIFLORA Salisb. = Bruckenthalia spiculiflora.
E. STELLERIANA Willd. = Cassiope Stelleriana.
E. TOTTA Bartl. = Eremia Bartlingiana.
E. TOTTA Thunb. = Eremia totta.
E. TUBERCULARIS Salisb. = Eremia tubercularis.
E. VULGARIS Linn. = Calluna vulgaris.
E. XERANTHEMIFOLIA Salisb. = Eremia lanata.

XXI. BRUCKENTHALIA *Reichb. fl. germ. exc. p.* 414.

Calyx subæqualis 4-fidus. Corolla subgloboso-campanulata 4-fida. Stam. 8. Filamenta basi brevissimè subconnata. Antheræ per anthesin liberæ muticæ. Stylus exsertus. Stigma capitato-truncatum. Ovarium quadriloculare loculis pluri-ovulatis. Capsula 4-locularis loculicidè 4-valvis. —Fruticulus Europæus ericoideus. Folia 3–5-natìm verticillata v. sparsa. Flores in racemulis terminalibus dispositi verticillati pedicellati. Bracteæ nullæ. Genus vix ac ne vix ab Ericâ distinctum, nec à Philippiâ characteribus essentialibus separatum.

1. B. SPICULIFLORA (Reichb! l. c.). In alpibus Transylvaniæ, Rumeliæ (Frivaldsky), Græciæ (Sibthorp). Erica spiculiflora Salisb.! trans. soc. linn. Lond. v. 6. p. 324. Sibth. et Sm. fl. græc. 4. p. 47. t. 353. Menziesia Bruckenthalii Baumg. fl. transylv. 1. p. 333. Erica Bruckenthalii Spreng. neu entd. 1. p. 271. Reichb. iconogr. eur. 2. p. 60. t. 169. Ramuli puberuli. Folia 2–3 lin. patentia apice subciliata. Cor. 1 lin. longa. Adhærentia filamentorum brevissima et vix conspicua. Stylus corollâ duplo longior. (v. s. sp.)

XXII. PHILIPPIA *Klotzsch in linnæâ* 9. *p.* 554.— Salaxidis sp. *Willd.* —Philippia et Eleutherostemon *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 213 *et* 219.

Calyx 4-fidus v. 4-partitus, laciniâ v. sepalo altero majore, sæpiùs revoluto. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido. Stamina 8. Filamenta connata v. libera. Antheræ per anthesin connatæ v. arctè approximatæ muticæ. Stylus subpersistens, stigmate magno peltato. Ovarium 4-loculare loculis pluri-ovulatis. Capsula loculicidè 4-valvis. — Fruticuli Capenses Mauritiani vel Madagascarienses ericoidei. Folia 3-6-natìm verticillata. Flores parvi ad apices ramulorum terni pluresve umbellati rariùs sessiles subcapitati. Bracteæ nullæ. Stylus sæpiùs exsertus. Genus vix ac ne vix ab Arsace sectione Ericæ distinctum.

Sect. 1. EUPHILIPPIA.—Philippia *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 213.

Antheræ vel filamenta plùs minùsve connatæ.

* *Filamenta et antheræ arctè connata.*

1. P. LEEANA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis squarroso-patentibus ramulisque glanduloso-hispidis, floribus breviter pedicellatis, calycibus 4-fidis, laciniis ovatis corollâ glabrâ parùm brevioribus, stylo longè exserto. — in montibus Hottentots-Holland et Gnadenthal prov. Swellendam occid. Folia crassiuscula subtrigona obtusa 1-1 ¼ lin. Cor. vix ½ lin. diametro. Stylus ferè lineam longus. (v. s. sp.)

2. P. CHAMISSONIS (Klotzsch! in linnæâ 9. p. 356), ramulis minutè puberulis glabrisve, foliis 3-nis adpressis brevibus obtusis glabris margine vix glandulosis, calycibus 4-fidis laciniis ovatis nudis corollâ glabrâ parùm brevioribus, stylo breviter exserto. — in collibus prov. Cape communis. Folia crassiuscula subtrigona vix lineam longa, in ramulis imbricata. Flores subterni ½ lin. diametro. Stylus vix exsertus. (v. s. sp.)

3. P. CILIATA, ramulis pubescentibus, foliis 4-nis incurvo-erectis oblongo-linearibus glabriusculis margine ciliatis, floribus subsessilibus, calycibus 4-fidis laciniis ovatis ciliatis corollâ glabrâ dimidiò brevioribus, stigmate vix exserto. — in Madagascariâ. Rami crassiusculi. Folia 1-1 ¼ lin. in ramulis octofariam imbricata. Cor. 1 lin. diametro. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)

4. P.? DENSA, ramulis crassiusculis albidis, foliis ternis incurvo-erectis oblongo-lanceolatis glabriusculis nudis, floribus....—in Madagascariâ (Bojer). Salaxis densa Bojer! mss. Præcedenti similis. Folia rigida 1 ½ lin. sexfariam imbricata. (v.s. sp. sine fl. in herb. DC.)

5. P. MONTANA (Klotzsch in linnæâ 9. p. 359), ramulis glabriusculis, foliis ternis lineari-trigonis erectis glabris nitidis, floribus breviter pedicellatis, calycis laciniis superioribus corollâ glabrâ parùm brevioribus, stigmate vix exserto. — in ins. Mauritii et Borboniæ. Rami rigiduli. Folia 1-1 ½ lin. Flores parùm minores quàm in P. ciliatâ majores quàm in cæteris speciebus. (v. s. sp. in herb. DC.)

6. P. GOUDOTIANA (Klotzsch in linnæâ 9. p. 355), ramulis glabris, foliis ternis patentibus angustè linearibus glabris, floribus pedicellatis, calycibus profundè 4-fidis, laciniâ infimâ corollâ glabrâ longiore superioribus brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariæ prov. Emirna Imamon et Beltasimene, (Bojer). Fol. 2-4 lin. subtrigona. Flores subterni magnitudine P. Leeanæ. Antheræ apice glandulosæ. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)

7. P. PARVIFLORA, ramulis tenuibus albidis glabriusculis, foliis ternis angustè linearibus appressis, floribus breviter pedicellatis, calycibus profundè 4-fidis laciniis lato-ovatis corollâ glabrâ parùm brevioribus, stylo breviter exserto. — in Madagascariâ (Lyall). Ramuli numerosi virgati. Fol. vix linearia. Flores minimi numerosissimi. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

4. B. PURPUREA (Linn. fil. suppl. p. 122), foliis ternis brevibus appressis ramulisque glabris, sepalis ovatis acutis basi subconnatis, corollis longiusculè subarceolato-campanulatis calyce 4-5-plo longioribus, limbo erecto-patente laciniis integerrimis, antheris subexsertis. — in montibus prov. austro-occidentalium frequens. Erica purpurea Thunb. fl. cap. p. 356 excl. syn. et diagnosi Linnæi. Erica dumosa Salisb.! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 341. excl. syn. Blæria dumosa Wendl. collect. 2. p. 13. t. 38. Bl. jucunda Rchb. in Sieber! fl. cap. exs. Erica equisetifolia Salisb.! l. c. p. 342. Blæria equisetifolia G. Don gen. syst. 3. p. 805. Species humilis fastigiata floribunda. Flores umbellati. Cor. 1 $\frac{1}{4}$-1 $\frac{1}{2}$ lin. longæ carneæ v. purpureæ. (v. s. sp.)

5. B. CAMPANULATA, foliis ternis adpressis ramulisque glabris, sepalis ovatis acutis basi subconnatis, corollâ campanulatâ calyce 2-3-plo longiore, limbo erecto laciniis brevissimè fimbriatis, antheris corollam subæquantibus. — in coloniâ Capensi (Drege, Burchell n. 7693, 7773), etc. B. glabella Drege pl. exs. non Willd. A præcedente satis distincta videtur corollâ breviore latiore apice nequaquam contractâ. (v. s. sp.)

†† *Antheris muticis.*

6. B. FLEXUOSA, glabra, ramulis filiformibus, foliis oppositis adpressis, sepalis linearibus crassis, corollis urceolato-campanulatis angulatis calyce plùs duplo longioribus, antheris subinclusis, stigmate obtuso. — ad flumen Steenbrass prov. Stellenbosch (Niven). Fruticulus ramosissimus ramis tortuosis. Cor. $\frac{3}{4}$ lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert et in herb. DC.)

7. B. PUSILLA (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657, non Linn.), ramulis puberulis, foliis ternis suberectis hispidulis glabratisve, sepalis basi connatis ciliatis, corollâ campanulatâ calyce duplo longiore limbo patente, antheris exsertis, stigmate longè exserto peltato.—in coloniâ Capensi (Lichtenstein). Erica pusilla Thunb. fl. cap. p. 347? excl. syn. Rami virgati. Cor. $\frac{1}{2}$ lin. longa. Blæria pusilla Linnæi est species valdè dubia, nec è specimine deflorato in herbario suo servato recognoscenda; à Salisburio ad Simocheilum glabellum refertur. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. II. Pycnoblæria.

Flores densè capitati. Bracteæ calyci approximatæ. Antheræ muticæ.

8. B. REVOLUTA (Bartl. in linnæâ 7. p. 650), foliis 4-nis linearibus patentibus ramulisque longè pilosis viscosis, bracteis subulatis longè ciliatis calyce duplo longioribus, sepalis linearibus margine glandulosis, corollâ urceolato-campanulatâ limbo revoluto-patente, antheris exsertis. — in montib. prov. Swellendam occid. (Ecklon et Zeyher). Erica barbigera Salisb. trans. soc. lond. 6. p. 341. Blæria barbigera G. Don l. c. p. 805. Rami densè foliosi. Fol. 2-3-lin. Corollæ membranaceæ viscosissimæ ferè 3 lin. longæ. (v. s. sp. comm. à cl. Ward et in herb. reg. Berol.)

9. B. ERICOIDES (Linn.! sp. p. 162), ramulis pubescentibus, foliis 4-nis linearibus appressis patentibusve hirsutis, bracteis sepalisque subæqualibus pilosis, corollâ oblongo-urceolatâ limbo erecto-patente, antheris exsertis. — in montibus circà Cape Town. Erica Blæria Thunb. fl. cap. p. 358. E. orbicularis Lodd. bot. cab. t. 153. Blæria fasciculata Sieb.! pl. exs. Bl. scabra Drege! pl. exs. Flores 1-lin. longi purpurascentes vel pallidè rubri. (v. s. c. et sp.)

† *Species exclusæ.*

B. ARTICULATA Linn. = Syndesmanthus articulatus.

B. BICOLOR Klotzsch. = Simocheilus bicolor.

B. BRACTEATA Willd. = Sympieza capitellata.

B. BRUNIÆFOLIA Don. = Erica bruniæfolia.

B. CARNEA Klotzsch. = Simocheilus carneus.

B. CILIARIS Linn. = Grisebachia ciliaris.

B. CILICIIFLORA Don. = Grisebachia velleriflora.
B. DEPRESSA Licht. = Simocheilus depressus.
B. DEPRESSA Drege. = Sympieza Kunthii.
B. FASCICULATA Willd. = Syndesmanthus fasciculatus.
B. FLOSCULOSA Don. = Syndesmanthus paucifolius.
B. GLABELLA Wendl. = Simocheilus glabellus.
B. INCANA Bartl. = Grisebachia incana.
B. MULTIFLORA Kl. = Simocheilus multiflorus.
B. MUSCOSA Ait. = Scyphogyne inconspicua.
B. NODIFLORA Don. = Grisebachia plumosa.
B. PARVIFLORA Kl. = Codonanthemum parviflorum.
B. PAUCIFLORA Don. = Syndesmanthus paucifolius.
B. PAUCIFOLIA Wendl. = Syndesmanthus paucifolius.
B. PTILOTA Drege. = Grisebachia hispida.
B. PUBERULA Kl. = Codonanthemum puberulum.
B. PURPUREA Berg. = Simocheilus glabellus.
B. PUSILLA Linn. = Simocheilus glabellus ?
B. SCABRA Willd. = Syndesmanthus scaber.
B. THUNBERGII Don. = Grisebachia ciliaris.
B. TURMALIS Don. = Erica turmalis.
B. XERANTHEMIFOLIA Don. = Eremia lanata.

Subtribus II. *SALAXIDEÆ*.

Ovarium 1-4-loculare, loculis 1-ovulatis.

XXV. EREMIA *D. Don Edinb. phil. journ.*

Calyx profundè 4-fidus v. 4-partitus æqualis. Corolla urceolato-campanulata v. subglobosa, limbo 4-fido erecto-connivente v. patente. Stamina 6-8 rariùs 5, ovarium 2-4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum tenue v. capitatum. Capsula 1-4-locularis, 1-4-sperma, loculicidè dehiscens v. (teste Klotzschio) septicida. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata, sæpiùs squarrosa et hispida. Flores terminales glomerato-capitati v. umbellulati. Bracteæ 3.

Sect. I. EREMIASTRA. — Eremia *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 218.

Ovarium sessile 4-loculare. Folia terna. Bracteæ approximatæ. Habitus Ericarum sect. Pseuderemiæ.

1. E. TOTTA (D. Don l. c.), foliis linearibus patentissimis subincurvis ciliato-hispidis, calycis tetragoni laciniis lato-ovatis ciliatis, corollâ quadrangulari-conicâ, antheris inclusis, stigmate incluso, ovario hirsuto. — in montibus prov. Worcester. Erica Totta Thunb. diss. n. 17. Erica pectinata Bartl. in linnæâ 7. p. 647 non alior. Folia 2-lin. Flores 2-lin. Corolla calyce parùm longior angulis valdè prominentibus. (v. s. sp.)

2. E. BARTLINGIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 218), foliis linearibus patentissimis incurvis ciliato-hispidis, calycis campanulati laciniis lato-ovatis, corollâ angustè urceolatâ, antheris inclusis muticis, stigmate exserto, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. Totta Bartl. in linnæâ 7. p. 647 non Thunb. E. ferox Salisb. trans. soc. linn. Lond. 6. p. 324. Præcedenti habitu simillima, florum forma distinctissima. (v. s. sp.)

Sect. II. PODEREMIA.

Ovarium longè stipitatum 4-loculare. Folia terna. Bracteæ remotæ. Habitus ferè Eurylomatum parviflororum, quibuscum affinitas maxima.

3. E. TUBERCULARIS, foliis oblongo-linearibus brevissimis appressis glabris margine cartilagineo-serrulatis, floribus subumbellatis, sepalis lanceolato-linearibus parvis, corollâ subglobosâ resinoso-verrucosâ, limbo minimo, antheris muticis inclusis. — in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. Erica tubercularis Salisb.! l. c. p. 330. Erica notabilis Wendl.! in Spreng. syst. 2. p. 184. Erica tubercularis et Euryloma notabilis G. Don gard. syst. p. 798 et 816. Folia ½ v. vix 1 lin. longa. Corolla 1 ½ lin. siccitate verrucosa. Stipes ovarii ½ lin. longus. Erica trichroma ab hac specie non differt nisi corollâ duplo saltem longiore et ovarii loculis biovulatis. (v. s. sp.)

Sect. III. MICREREMIA.

Stamina sæpiùs octo. Ovarium biloculare. Bracteæ approximatæ.

4. E. BREVIFOLIA, foliis 4-nis patentissimis incurvis ovali-oblongis brevibus margine revolutis ciliato-hispidis, calycis laciniis oblongo-spathulatis corollam subgloboso-campanulatam æquantibus, antheris subinclusis muticis hispidis, ovario hirsuto. — in Attaquaskloof prov. George (Masson). Folia vix lineam longa. Capitula 3-4-flora cernua. Flores ½ lin. diametro. (v. s. comm. à cl. DC. et Lee.)

5. E. PARVIFLORA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 498), foliis ternis squarroso-patentibus subfasciculatis parvis rigidis breviter hispidis, calycis laciniis obovatis corollâ subglobosâ parùm brevioribus, antheris inclusis aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Worcester (Niven), ad Kochmanskloof (Ecklon et Zeyher). (v. s. c. et sp.

6. E. RECURVATA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 498), foliis ternis patentissimis squarroso-reflexis ovato-lanceolatis ciliato-hispidis, calycis laciniis lineari-oblongis ciliato-hispidis, corollis tubuloso-campanulatis, antheris inclusis aristatis. — in montibus Cederbergen (Drege). Species foliis squarrosissimis distinctissima. Cor. subtetragonæ calyce duplo longiores. Stamina nonnunquam 6-7 vidi. (v. s. sp.)

Sect. IV. HEXASTEMON.—Hexastemon *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 220.

Stamina sæpiùs sex. Ovarium sessile biloculare. Bracteæ approximatæ.

7. E. LANATA, foliis ternis incurvo-patentibus latè linearibus densè lanatis, bracteis laciniisque calycinis oblongo-linearibus spathulatisve ciliato-hispidissimis, corollâ subtetragonâ urceolato-tubulosâ, antheris muticis inclusis. — in prov. Swellendam occidentali (Masson, Ecklon et Zeyher). Erica xeranthemifolia Salisb.! l. c. p. 339. Blæria xeranthemifolia G. Don l. c. p. 885. Hexastemon lanatus Klotzsch! l. c. Tota lana alba obtecta è pilis longis simplicibus composita. Cor. ferè lineam longa glabra. Ovarium glabrum. Stam. sæpè 5. (v. s. sp.)

XXVI. GRISEBACHIA *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 225 et Fincken *ejusd. p.* 237.

Calyx æqualis 4-fidus v. 4-partitus. Corolla urceolato-campanulata v. subtubulosa, limbo 4-fido, erecto-connivente v. patente. Stamina 4 libera. Filamenta hispidula. Antheræ laterales. Ovarium 2-3-loculare loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula 2-locularis v. abortu 1-locularis loculicidè v. teste Klotzschio septicidè dehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata sæpè hirta. Flores terminales, capitati. Bracteæ 3, calyci approximatæ, uti calyces pilis simplicibus plumosisve obtectæ v. ciliatæ. Genus nonnisi staminum numero ab Eremiâ differt.

Sect. I. EUGRISEBACHIA.—Grisebachia *Klotzsch l. c.*

Capsula sæpiùs bilocularis. Corolla urceolata v. campanulata.

† *Antheris aristatis.*

1. G. INCANA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis appressis incano-pubescentibus v. demùm glabratis, calycibus 4-partitis laciniis oblongo-linearibus plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in prov. Cape et Stellenbosch australioribus. Blæria incana Bartl. in linnæâ 7. p. 650. Folia 1 lin. longa, crassiuscula, subtrigona, obtusa. Cor. vix 1 ½ lin. Calyx tubo corollæ brevior. Stam. corollam æquantia. (v. s. sp.)

2. G. CILIARIS (Klotzsch! l. c.), foliis 4-nis rariùs ternis appressis lucidis subglabris, calycibus 4-partitis, laciniis ovali-oblongis plumoso-ciliatis, corollis urceolatis.— in prov. Swellendam occidentali. Blæria ciliaris Linn. fil. suppl. p. 122. Wendl. collect. 2. p. 35. t. 49. Erica plumosa Thunb. fl. cap. p. 364. Folia vix ultrà ½ lin. Cor. 1 ½ lin. Calyx tubo corollæ parùm brevior. (v. s. sp.)

3. G. SERRULATA, foliis ternis appressis glabris margine ciliato-serrulatis, calycibus semi-4-fidis, laciniis ovatis plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in Giftberg (Drege pl. exs. n. 7802). G. ciliari simillima, sed calyce distincta et folia longiora. Antherarum aristæ minutæ. (v. s. sp.)

4. G. HIRTA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 226), foliis ternis erecto-patentibus plumoso-hispidis, calycibus semi-4-fidis laciniis lanceolato-ovatis plumoso-ciliatis, corollis subtetragonis urceolatis. — in planitie arenosâ Capensi pr. Grœnekloof (Drege). Folia ultrà lineam longa. Flores magnitudine G. ciliaris. Antherarum aristæ minutæ. (v. s. sp.)

†† *Antheris muticis.*

5. G. HISPIDA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 226), foliis 4-nis erecto-patentibus plumoso-hispidis, calycibus semi-4-fidis laciniis ovatis plumoso-ciliatis, corollis subtetragonis urceolatis.—in montibus prov. Worcester. Blæria ptilota E. Mey! in pl. Drege exs. Erica hirsuta Salisb.! linn. soc. trans. 6. p. 339 an Thunb.? (cujus descr. fl. cap. p. 358, huc referre videtur, at specim. à cl. Klotzsch visum ad Acrostemon hirsutum pertinet). Blæria Thunbergii G. Don gen. syst. 3. p. 805. Folia longiora et flores majores quàm in G. hirtâ. Ovarium sæpiùs 3-loculare. Capsula abortu 2-vel 1-locularis loculicidè dehiscens. (v. s. sp.)

6. G. PLUMOSA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis suberectis incurvis glabris margine breviter ciliato-serrulatis, calycibus vix ad medium 4-fidis, laciniis ovatis bracteisque plumoso-ciliatis, corollis urceolatis.— in dunis Capensibus. Erica nodiflora Salisb.! l. c. p. 340. Blæria nodiflora G. Don l. c. p. 805. Folia 1 ½-2-lin. Cor. limbus subpatens proportione tubi major et profundiùs lobatus quàm in affinibus. (v. s. sp.)

7. G. DREGEANA, foliis ternis appressis pubescentibus subcanescentibus demùm glabris, calycibus 4-partitis laciniis ovali-oblongis ciliato-hispidis, pilis plerisque simplicibus, corollis urceolatis. — in coloniâ Capensi (Drege pl. exs. n. 7803). Simillima G. ciliari et cum illâ confusa, at distinctissima antheris ciliisque calycinis. (v. s. sp.)

8. G. INVOLUTA (Klotzsch! in linnæâ 12 p. 227), foliis ternis squarrosis linearibus margine scabris, calycibus 4-partitis laciniis oblongis bracteisque longè ciliatis, pilis simplicibus, corollis urceolatis.—ad Boschkloof (Drege). Folia 1 ½-2-lin. longa. Calyces et bracteæ rosei. Cor. in genere majuscula, ferè 2 ½ lin. (v. s. sp.)

9. G. ZEYHERIANA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis subappressis glabris v. junioribus scabro-hirtis, calycibus 4-partitis pilis longis simplicibus ciliato-hispidissimis, corollis suburceolatis glabris, antheris subscabris.—ad Olifantsrivier et Brackfontein prov. Clanwilliam australioris, (Ecklon et Zeyher). Folia G. ciliaris. Capitula G. velleriflorae at minora. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

10. G. VELLERIFLORA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis subappressis glabris, calycibus 4-partitis, laciniis lanceolatis bracteisque longissimè ciliato-hispidissimis, pilis simplicibus, corollis puberulis ovoideo-campanulatis, antheris hirtis. — in arenosis versus Olifantsrivier (Drege, Masson). Erica ciliciiflora Salisb.! l. c.

p. 339. Blæria ciliciiflora G. Don l. c. p. 805. Habitus ferè Ericarum sect. Eriodesmiæ. Antheræ exsertæ. (v. s. sp.)

Sect. II. FINCKEA — Finckea *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 237.

Corolla ovato-tubulosa, limbo minimo connivente. Capsula oblonga, abortu sæpiùs 1-locularis 1-sperma.

11. G. ERIOCEPHALA, foliis ternis erecto-patentibus ramisque hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis linearibus bracteisque longissimè ciliato-hispidissimis, corollis puberulis, antheris longè exsertis subscabris muticis. — in coloniâ Capensi (Drege). Finckea eriocephala Klotzsch! in linnæâ 12 p. 238. Habitus G. Zeyherianæ et pili calycis et bractearum iidem. Cor. 1 lin. longa, medio inflata, apice constricta. Antheræ graciles. (v. s. sp.)

12. G. BRUNIADES, foliis ternis patentissimis hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis linearibus bracteisque longè ciliato-hispidis, corollis puberulis calyce brevioribus, antheris breviter exsertis scabris. — in coloniâ Capensi (Ecklon et Zeyher). Finckea bruniades Klotzsch l. c. Folia pleraque 2-lin. Cor. minores et cal. minus hispidi quam in G. eriocephalâ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXVII. ACROSTEMON. — Acrostemon et Comacephalus *Klotzsch.*

Calyx æqualis 4-fidus v. 4-partitus. Corolla obovato-tubulosa, limbo 4-fido connivente. Stamina 4, libera. Filamenta glabra. Antheræ terminales exsertæ. Ovarium 2-4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula 1-3-locularis, loculicidè (v. septicidè?) dehiscens.—Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata sæpè hirta. Flores terminales capitati. Bracteæ 1-3 approximatæ. Calyces pilis longis rigidis albis obtecti, corollâ breviores. Genus vix acumine staminibus à Grisebachiâ differt.

1. A. INCURVUS, foliis 4-nis incurvis hispidis, calycibus 4-partitis, ovario 1/2 loculari, staminibus exsertis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Comacephalus incurvus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 224. Ovarium sæpiùs ut in Grisebachiâ hispidum 3-loculare. Folia 1 ½-2 lin. Cor. 1 ½ lin. calyce duplo longior glabra. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

2. A. INCANUS (Klotzsch! in linnæâ 12 p. 228), foliis ternis subappressis incurvis ovali-ellipticis junioribus longè piloso-ciliatis, calycibus 4-fidis, staminibus exsertis, ovario 2-3-loculari. — in mont. prov. Worcester. Folia vix lineam longa latiuscula obtusa laxè sexfariam imbricata. Cor. et stamina A. incurvi. Ovarium sæpissimè biloculare. (v. s. sp.)

3. A. EQUISETOIDES (Klotzsch! l. c.), foliis ternis appressis oblongo-linearibus, junioribus margine glanduloso-scabris rariùs ciliatis, calycibus 4-fidis, ovario 2-loculari. Cum A. incano leg. cl. Ecklon et Zeyher et forsan ejus var.? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. A. HIRSUTUS (Klotzsch! l. c.), foliis 4-nis patentibus ramisque viscosis piloso-hirtis nudisve, bracteis lateralibus minutis nullisve, calycibus 4-partitis, ovario 2-loculari.— in prov. Stellenbosch australiore (Ecklon et Zeyher). Erica hirsuta Thunb. fide specim. à cl. Klotzschio viso, vix ex fl. cap. p. 358. Folia 1 ½-2 lin. Corollæ viscosissimæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXVIII. SIMOCHEILUS. — Plagiostemon, Thamnus, Thoracosperma, Simocheilus, Octogonia, et Pachycalyx *Klotzsch.*

Calyx crassiusculus nunc crassissimus, ovato-campanulatus, 4-dentatus rariùs semi-4-fidus. Corolla ovato-vel clavato-tubulosa, limbo 4-fido connivente v. suberecto. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ exsertæ terminales vel breviter laterales. Ovarium 2-4-locu-

lare, loculis uniovulatis. Capsula 2-4-locularis 2-4-sperma vel abortu 1-sperma 2-4-valvis vel indehiscens? — Fruticuli Capenses Ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata. Flores terminales, capitati. Bracteæ 1-3 vel 0. Calyces colorati sæpissimè tetragoni, fructiferi subcarnosi, glabri v. apice breviter ciliato-hispidi, enerves v. grossè 8-costati. Genus Acrostemoni et Sympiezæ valdè affine, ab hâc corollâ, ab illo calyce diversum.

Sect. I. PLAGIOSTEMON. — Plagiostemon *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 232.

Bracteæ 3 approximatæ. Calyx tetragono campanulatus. Antheræ breviter laterales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

1. S. BICOLOR, foliis erectis linearibus glabris capitulis parvis subcernuis, corollis calyce glabro triplo longioribus, antheris aristatis glabris. — ad Waterfall prope Tulbagh (Mundt et Maire). Blæria bicolor Klotzsch! in linnæâ 8. p. 660. Plagiostemon bicolor ejusd.! in linnæâ 12. p. 232. Rami divaricati. Folia vix 1 lin. longa crassiuscula. Cor. 1 ½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)

2. S. KLOTZSCHIANUS, foliis incurvo-erectis linearibus pubescenti-hirtellis, capitulis subcernuis, corollis calyce puberulo triplo longioribus, antheris breviter aristatis subscabris. — in prov. Clanwilliam australiori (Ecklon et Zeyher). Plagiostemon pubescens Klotzsch! in linnæâ 12. p. 332. Caulis erectior, flores parùm majores quàm in S. bicolore cui similis est. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. II. THAMNUS. — Thamnus *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 235. — Thoracosperma *Klotzsch in linnæâ* 9. *p.* 350.

Bracteæ 3. Calyx campanulatus subtetragonus basi obscurè 8-costatus. Antheræ terminales. Ovarium 4-ovulatum. Folia terna.

3. S. OBOVATUS, foliis angustè linearibus suberectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, calycibus breviter 4-dentatis, corollâ obovatâ calyce duplo longiore, antheris aristatis. — in montibus Van Staadensrivier prov. Uitenhage. Thamnus multiflorus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 235. Thoracosperma paniculata Klotzsch in linnæâ 12. p. 229 quoad specim. Eckloniana! an etiam specim. Thunbergianum? vix Erica paniculata Thunb. fl. cap. p. 360. Folia 1 ½-3 lin. glabriuscula, punctata. Cor. 1 ½ lin. viscidula. Ovarium constanter 4-ovulatum vidi. Capsula dissepimentis tenuissimis vel evanidis subunilocularis 4-sperma v. abortu 1-3-sperma, 4-valvis, valvulis nunc omnibus inter se æqualibus, nunc unâ alterâve, seminibus abortientibus, multò minore. Cl. Klotzsch in specimine Thumbergiano Thoracospermatis sui paniculati vidit baccam exsuccam dispermam globosam asperam, arillis (?) duabus putaminaceis satis crassis ovalibus favosis vacuis totam baccam implentibus, semina nondùm matura fuerunt. An non hi arilli potiùs pro semina immatura difformia v. monstrosa nuncupanda? (v. s. sp.)

4. S. QUADRIFIDUS, glaberrimus, foliis angustè linearibus erectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, corollâ ovato-oblongâ calyce semi-4-fido plùs duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6126). Ramuli tenues. Folia 1-2-lin. Cor. 1-lin. subhyalina, limbo minimo. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. III. EUSIMOCHEILUS. — Simocheilus *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 236.

Bracteæ 3, approximatæ. Calyx angustè tetragono-campanulatus vix costatus. Antheræ terminales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

5. S. CARNEUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 236), foliis appressis linearibus evanescenti-puberulis, corollâ obovato-campanulatâ calyce profundè 4-dentato duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Fol. 1-lin. Capitula parva. Cor. vix 1-lin. Calyx nonnunquàm ultrà medium qua-

drifidus. Stigma latè capitatum. Capsula 4-valvis 1-2-sperma. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

6. S. MULTIFLORUS (Klotzsch! l. c.), foliis angustè lineari-trigonis erectis glabris, calyce acutè tetragono 4-dentato, corollâ oblongo-tubulosâ calyce plùs duplo longiore, antheris aristatis. — in rupestribus Langekloof prov. George (Drege n. 7793, Burchell n. 5164). Folia 1-lin. Cal. glaberrimus. Stigma minutum. Antherarum aristæ latitudinem antheræ subæquantes. (v. s. sp.)

7. S. SUBMUTICUS, foliis crassiusculis lineari-trigonis adpressis subglabris, calyce tetragono 4-dentato glabro, corollâ oblongo-tubulosâ calyce plùs duplo longiore, antheris muticis v. basi brevissimè aristatis. — in arenosis prov. Swellendam (Mundt et Maire). Similis S. multifloræ sed robustior, floribus parùm majoribus. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

8. S. PUBESCENS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 236), foliis linearibus adpressis puberulis, calyce tetragono profundè 4-dentato ciliato-hirto, corollâ oblongo-tubulosâ calyce plùs duplo longiore, antheris aristatis, ovario puberulo.—ad flumen Elands prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Calyx sæpè uti in S. carneo ad medium fissus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

9. S. BARBIGER (Klotzsch! in linnæâ 12 p. 237), foliis brevibus angustè linearibus adpressis glabris, calyce tetragono 4-dentato apice bracteisque ciliatis, corollâ oblongo-tubulosâ calyce plùs duplo longiore, antheris aristatis, ovario apice pilosulo.— in montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage. Blæria n. 7798 Drege pl. exs. Vix à S. multifloro distinctus. (v. s. sp.)

Sect. IV. OCTOGONIA. — Octogonia *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 233.

Bracteæ (excepto folio florali) nullæ. Calyx ovatus v. subcampanulatus valdè crassus tetragonus basi octocostatus. Antheræ subterminales. Ovarium 2-4-ovulatum. Folia quaterna.

10. S. GLABELLUS, foliis angustè linearibus patentibus glabrisve hinc indè hirtis, capitulis subcernuis, calyce apice vix constricto glabro punctato, corollis calyce duplo longioribus, antheris aristatis.— in montibus prope Capetown. Erica glabella Thunb. fl. cap. p. 364. Blæria glabella Willd. spec. 1. p. 631. Wendl. collect. 2. p. 47. t. 55. Blæria pusilla Linn. mant. p. 39. teste Salisb. Bl. glabella α Thunbergiana Klotzsch! in linnæâ 8. p. 662. Octogonia glabella α Thunbergiana ejusd.! linnæa 12 p. 233. Bl. purpurea Berg. pl. cap. p. 34 non Linn. Folia 1 ½-2 ½ lin. Capitula ferè Sympiezæ capitellatæ. Cor. 1 ½ lin. (v. s. sp.)

11. S. DEPRESSUS, foliis angustè linearibus patentibus hispidis, capitulis subcernuis, calyce apice constricto ciliato-hirto, corollis calyce subduplò longioribus, antheris aristatis. — in montibus propè Capetown communis. Blæria depressa Lichtenst! in Rœm. et Schult. syst. 3. p. 168. Erica embolifera Salisb.! trans. soc. lin. Lond. 6. p. 340. Erica expromta Spr. syst. 2. p. 193. Gypsocallis expromta G. Don l. c. p. 804. Blæria glabella var. Bartlingiana Klotzsch! in linnæâ 8. p. 662. Octogonia glabella var. ejusd.! in linnæâ 12. p. 234. Bl. fasciculata Drege pl. exs. Forsan præeunte Klotzschio varietas S. glabelli, sed præter hirsutiem differre videtur calycis formâ et floribus minoribus. (v. s. sp.)

12. S. HIRSUTUS, foliis linearibus subpatentibus evanescenti-hispidis, capitulis subcernuis, calyce oblongo glabriusculo, corollâ calyce plùs duplo longiore, antheris..... — in montibus inter Caledon et Babylonstower prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Octogonia hirta Klotzsch! in linnæâ 12. p. 233. Specimen unicum vidi floribus jam emarcidis. Cor. tenuior et longior quàm in S. glabello cui habitu simillimus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

13. S. PATENS, foliis linearibus patentibus hirtis, capitulis suberectis, calycibus tubulosis tetragonis hirtis, corollis subteretibus calyce plùs duplo longioribus, antheris brevissimè aristatis. — in coloniâ Capensi. Habitus ferè S. depressi. Flores et præsertim calyces longiores. Ovarium sæpissimè 4-ovulatum. (v. s. sp. in herb. DC.)

14. S. OBLONGUS, foliis oblongo-linearibus appressis evanescenti-hirtis, capitulis oblongis terminalibus suberectis, corollis calyce obscurè tetragono triplo longioribus, antheris muticis. — in collibus arenosis Bergvalley (Drege n. 7796). Syndesmanthus? capitellatus Klotzsch! in pl. Drege. Fol. 1-lin. Calyces et folia floralia ciliata hirta. Cor. 2 $\frac{1}{2}$ lin. Ovarium 4-gonum 2-ovulatum. (v. s. sp.)

Sect. v. PACHYCALYX. — Pachycalyx *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 230.

Bracteæ 3, approximatæ. Calyx ovato-conicus valdè crassus tetragonus sub-octo-costatus. Antheræ subterminales. Folia terna.

15. S. GLABER, foliis elliptico-linearibus erecto-appressis glabris margine evanescenti-echinato-serrulatis, capitulis paucifloris, corollis calyce glabro vix duplo longioribus, antheris muticis. — in montibus prov. Worcester. Erica glabra. Thunb. fl. cap. p. 346. Pachycalyx glaber et Pach. inæqualis Klotzsch! in linnæâ 12. p. 231. Fol. 1-lin. crassiuscula. Flores 1-1 $\frac{1}{4}$ lin. in specim. fructiferis sæpè solitarii. (v. s. sp.)

16. S. ECKLONIANUS, foliis linearibus erectis undiquè puberulis, capitulis paucifloris, calycibus minutè puberulis dentibus ciliatis, antheris muticis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Pachycalyx pubescens Klotzsch! in linnæâ 12. p. 230. (v. s. in herb. reg. Berol. sine fl.)

17. S. HISPIDUS, foliis linearibus suberectis margine dorsoque glanduloso-hispidis demùm rariùs glabratis, capitulis parvis paucifloris, corollis calyce minutè puberulo subduplo longioribus, antheris muticis. — in montibus Nieuwekloof (Drege, Burchell n. 1000). Pachycalyx hispidus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 231. (v. s. sp.)

XXIX. SYMPIEZA *Lichtenst. Klotzsch in linnæâ* 8. *p.* 655.

Calyx crassiusculus, nunc compressus bilobus, nunc tubuloso-campanulatus 4-dentatus. Corolla obovato-v. clavato-tubulosa, obliqua, limbo bifido connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Ovarium biloculare loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula bilocularis vel abortu unilocularis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia ternatim verticillata. Flores terminales capitati. Bracteæ præter folia floralia nullæ vel tres calyci approximatæ. Calyces glabri, margine ciliati.

Sect. I. MICROGOMPHUS.

Bracteæ tres. Calyx campanulatus 4-dentatus. — Sectio inter Simocheilum et Eusympiezam media.

1. S. KUNTHII (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 656), ramulis puberulis, foliis lineari-trigonis erecto-patentibus subincurvis, corollis tenuibus calyce subtriplo longioribus. — in montibus prov. Worcester et Swellendam occid. Blæria depressa Drege pl. exs. non Licht. Folia 1 $\frac{1}{4}$-$\frac{1}{2}$ lin. glabra v. margine pilosa. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ lin. post anthesin inflatæ. (v. s. sp.)
   - β. *hispida*, foliis patentibus hispidioribus. Blæria ericoides Drege. pl. exs. non L. (v. s. sp.)
   - γ. *brachyphylla*, foliis incurvo-erectis vix $\frac{1}{2}$ lin. longis. (v. s. in herb. Burchell.)

Sect. II. EUSYMPIEZA.

Bracteæ nullæ. Calyx compressus bilobus.

2. S. ECKLONIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 229), foliis angustè linearibus subpatentibus, floralibus calyce duplo longioribus, capitulis oblongis secundis

corollis calyce longè ciliato triplo longioribus incurvo-clavatis, antheris glabris. — in montibus ad Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Folia crebra 1-½ lin. Cor. 1-½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)

3. S. CAPITELLATA (Lichtenst. ex Klotzsh! in linnæâ 8. p. 655), foliis lineari-trigonis appressis vel incurvo-erectis, floralibus calyce vix longioribus, capitulis subglobosis cernuis, corollis calyce breviter ciliato triplo longioribus subincurvo-clavatis. — in montibus prov. Swellendam et Stellenbosch. Blæria bracteata Wendl. collec. 2. p. 1. t. 37. Erica labialis Salisb. trans. soc. linn. Lond. 6. p. 340. Folia 1-1 ¼ lin. Cor. ferè 2-lin. Antheræ glabræ v. minutè scabræ. (v. s. sp.)

4. S. TENUIFLORA, foliis lineari-trigonis suberectis incurvis, floralibus calyces vix superantibus, capitulis subglobosis, corollis calyce breviter ciliato 4-plo longioribus tenuiter tubulosis. — in coloniâ Capensi (Forbes, Mundt, Burchell n. 7801). Habitus S. capitellatæ. Flores multò tenuiores 2 ½ lin. longæ. Antheræ sæpiùs margine hirtellæ. (v. s. sp.)

5. S. BRACHYPHYLLA, foliis ellipticis obtusis incurvis sexfariam imbricatis, floralibus calyces vix excedentibus, capitulis parvis globosis, corollis calyce breviter ciliato 2-3-plo longioribus. — in coloniâ Capensi (Forbes, Mundt). Folia crebra lucida vix unquàm lineam longa. Capitula numerosa. Cor. 1-1 ¼ lin. longæ. (v. s. sp.)

XXX. SYNDESMANTHUS. — Syndesmanthus et Macrolinum *Klotzsch.*

Calyx tenuis v. crassiusculus tubuloso-campanulatus v. turbinatus 4-dentatus. Corolla obovato v. subclavato-tubulosa, limbo 4-dentato erecto v. connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ exsertæ terminales muticæ. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare uniovulatum, ovulo ab apice placentæ lateralis pendulo. Capsula monosperma indehiscens v. subbivalvis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata. Flores terminales capitati. Bracteæ o vel 3. Calyces sæpiùs ciliato-hispidi. Genus habitu Simocheilo et Sympiezæ simillimum, ovario distinctum.

Sect. 1. EUSYNDESMANTHUS. — Syndesmanthus *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 240.

Bracteæ (excepto folio florali) nullæ. Calyx subcampanulatus tetragonus. Folia 4-na rariùs subterna.

1. S. ARTICULATUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis elliptico-linearibus appressis evanescenti-puberulis, junioribus apice barbatis, nunc omnibus hirtellis, capitulis globosis cernuis, corollis suprà calycem ampliatis calyce vix duplo longioribus. — in montibus prov. austro-occidentalium. Blæria articulata Linn.! mant. p. 198. Wendl. collect. 2. p. 19. t. 44. Erica articulata Thunb. fl. cap. p. 357. Erica paleacea Salisb.! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 341. Folia ½-1 lin. Capitula numerosa. Calycis anguli et dentes pilis longis ciliati. Cor. 1 ½ lin. (v. s. sp.)

β. hirtus, foliis longioribus plerisque hirtis subpatentibus. Blæria scabra Wendl. collect. 1. p. 85. t. 31? Folia ferè sequentis sed flores S. articulati. An sp. propria ? (v. s. p.)

2. S. SCABER (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 241), foliis angustè linearibus patentibus hispidis, capitulis globosis erectis subcernuisve, corollis tenuibus apice vix latioribus calyce plùs duplo longioribus. — in prov. Swellendam. Blæria scabra Willd. spec. 1. p. 627. vix Wendl. Erica scabra Thunb. fl. cap. p. 327. Erica exilis Salisb.! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 340? Cor. dimidiò angustiores parùm longiores quàm in præcedente. (v. s. sp.)

β. *gracilis*, omnibus partibus multò minor, gracilior cæterùm simillimus. — in coloniâ Capensi (Burchell. n. 7558). (v. s. sp.)

3. S. GLAUCUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 242), foliis 3-4-nis oblongo-linearibus adpressis glaucis evanescenti-puberulis, capitulis parvis oblongis subglobosisve subcernuis, floribus parvis, corollis suprà calycem ampliatis. — in coloniâ Capensi (Drege n. 7792, Burchell. n. 705, 7797). A S. articulato differt capitulis et floribus dimidiò minoribus, calycibus breviùs et densiùs hirsutis. (v. s. sp.)

4. S. FASCICULATUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis adpressis evanescenti-puberulis junioribus rariùs hispidis, adultis lucidis, capitulis subglobosis erectis, corollis suprà calycem ampliatis. — in montibus propè Capetown. Blæria fasciculata Willd. spec. 1. p. 629. Erica fasciculata Thunb. fl. cap. p. 357. Caules erectiores quàm in S. articulato. Rami virgati. (v. s. sp.)

Sect. II. MACROLINUM. — Macrolinum *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 242.

Bracteæ nullæ vel 3. Calyx tetragonus turbinatus v. infundibuliformis. Caules depressi divaricato-ramosissimi. Folia terna.

5. S. SQUARROSUS, foliis squarroso-patentibus, capitulis paucifloris cernuis, bracteis minutis nullisve, calycibus obovoideo-turbinatis breviter ciliato-hirtis. — in coloniâ Capensi (D. Thom.) Rami puberuli. Folia glabra ½-1 lin. Cor. calyce vix duplo longior, basi tenuis, suprà calycem inflata, limbo connivente. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

6. S. PAUCIFOLIUS, foliis patentibus, capitulis cernuis, bracteis 3 calyci approximatis, calycibus è tubo brevissimo tetragono inflato-turbinatis longè ciliato-hispidis. — in montibus prov. Swellendam occident. et Stellenbosch. austr. Blæria paucifolia Wendl. collect. 2. p. 17. t. 43. Blæria pauciflora G. Don gard. syst. 3. p. 804. Erica flosculosa Salisb.! trans. soc. linn. lond. 6. p. 340. Blæria flosculosa G. Don l. c. p. 805. Habitus S. squarrosi. Ramuli glabri. Folia juniora ciliata. Bracteæ subulatæ v. spathulatæ in pedicello brevissimo sitæ. Cor. S. squarrosi. (v. s. sp.)

7. S. CILIATUS, foliis minimis patentissimis, capitulis cernuis, bracteis minutis infrà articulationem floris sitis, calycibus crassiusculis glabris tubo elongato tetragono, limbo inflato, dentibus conniventibus ciliatis. — in prov. Swellendam inter Caledon et Babylonstower (Ecklon et Zeyher). Macrolinum ciliatum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 243. Capitula minima numerosissima pluriflora. Calyces colorati. Cor. 1 ¼ lin. tenuissimæ tubulosæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

† *Species exclusa.*

S. CAPITELLATUS Kl. = Simocheilus oblongus.

XXXI. CODONANTHEMUM. — Codonanthemum et Anomalanthus *Klotzsch.*

Calyx campanulatus æqualis 4-dentatus, post anthesin auctus valdè crassus. Corolla obovoideo-tubulosa v. apice campanulata limbo erecto 4-dentato. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ laterales, exsertæ. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare ovulo unico ab apice placentæ lateralis pendulo. Capsula monosperma subindehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei diffusi v. divaricato-ramosi. Folia ternatim verticillata, hinc indè sparsa, ad axillas subfasciculata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum capitulati, capitulis secùs ramos racemosis. Bracteæ tres calyci approximatæ. Calyces per anthesin corollâ multò breviores, fructiferi corollam marcescentem ferè includentes. Genus vix ac ne vix antheris à Syndesmantho distinctum.

1. C. PUBERULUM (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis angustè linearibus fasciculatis, junioribus hirtellis, demùm glabris, calycibus puberulis bracteisque margine ciliatis, fructiferis lævibus, corollis extrà calycem abruptè dilatatis

antheris aristatis. — in prov. Swellendam et Stellenbosch australiore. Blæria puberula Klotzsch! in linnæâ 8. p. 239 (specim. fructifera). Anomalanthus scoparius ejusd.! in linn. 12. p. 239. Fol. 1-2 lin. Cor. 1-1 ¼ lin. tubo intrà calycem tenui, extrà calycem cyathiformi globoso. Variat foliis glabris hirtisve. (v. s. sp.)

2. C. DISCOLOR, foliis angustè linearibus, calycibus fructiferis glabris rugosis. — in montibus ad flum. Gauritz (Ecklon et Zeyher). Anomalanthus discolor Klotzsch! in linnæâ 12. p, 239. Species dubia vix à C. puberulo distincta. (v. s. in herb. reg. Berol.)

3. C. TENUE, foliis linearibus fasciculatis glabriusculis, calycibus extùs glabris bracteisque margine ciliatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7898, 8725, Mundt). Folia vix unquàm lineam longa. Cor. minor et tenuior quàm in C. puberulo. (v. s. sp. in herb. Hooker et Burchell.)

4. C. PARVIFLORUM (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis obtusè linearibus hirtellis v. demùm glabris, axillis subnudis, calycibus bracteisque puberulis, antheris muticis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Blæria parviflora Klotzsch! in linnæâ 8. p. 665. Folia crassiora quàm in præcedentibus, suberecta, 1-1 ½ lin. Cor. ovoideæ limbo suberecto. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXII. COILOSTIGMA. — Thamnium et Coilostigma *Klotzsch.*

Calyx profundè 4-fidus subæqualis v. laciniâ unâ majore. Corolla parva oblonga v. ovata limbo breviter 4-fido connivente. Stamina 4 libera. Antheræ muticæ exsertæ. Stigma cyathiforme peltatum. Ovarium 2-4-loculare loculis uniovulatis. Capsula 1-4-locularis 1-4-sperma. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia ternatim verticillata. Flores ad apices ramulorum subsessiles terni v. capitellati. Calyces minimi. Bracteæ nullæ rariùs 2 minutæ. Genus à præcedentibus stigmate differt à sequentibus ovario, habitu Simocheilis affine.

Sect. I. THAMNIUM. — Thamnium *Klotzsch in linnæâ 12. p.* 223.

Ovarium 4-loculare. Bracteæ 2.

1. C. GLABRUM, glaberrimum, foliis erecto-appressis, corollis ovatis glabris. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6875). Habitu Simocheilo quadrifido similis sed stigma Coilostigmatis. Folia vix 1 lin. Cor. ¼ lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

2. C. PUBERULUM, ramulis minutè puberulis, foliis subsquarrosis, corollis extùs pubescentibus. — in collibus prov. Swellendam. Thamnium puberulum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 223. Folia vix lineam longa. Cor. ½ lin. (v. s. sp.)

Sect. II. EUCOILOSTIGMA. — Coilostigma *Klotzsch in linnæâ 12. p.* 234.

Ovarium 2-loculare. Bracteæ nullæ, rarissimè 2 minutissimæ.

3. C. TENUIFOLIUM (Klotzsch! l. c.), ramulis tenuissimè puberulis, foliis adpressis tenuibus glabris, corollis extùs puberulis. — in planitie Krakakamma et sylvis Oliphantshoek, prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). C. puberulo habitu simile. Cor. ½ lin. Fructus nunc compressus 2-spermus nunc abortu 1-spermus globosus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. C. ZEYHERIANUM (Klotzsch! l. c.), ramulis glabris, calycis laciniis lato-lanceolatis, corollis glabris. — in montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus et folia præcedentis. Fructus sæpissimè abortu monospermus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

5. C. DREGEANUM (Klotzsch! l. c.), ramulis tenuissimè puberulis, foliis adpressis crassiusculis glabris, calycis laciniis lanceolatis, corollâ glabrâ. — in coloniâ Capensi (Drege n. 7753). A C. Zeyheriano vix ac ne vix foliis majoribus et habitu rigidiore differt. Calycis lacinia infima nunc cæteris vix longior, nunc duplo longior foliacea corollam subæquans. Capsulam monospermam et dispermam vidi. (v. s. sp.)

XXXIII. CODONOSTIGMA *Klotzsch mss.*

Calyx campanulatus 4-dentatus æqualis. Corolla cyathiformis globosa, limbo 4-fido recto. Stamina 4 libera. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Stigma parvum cyathiformi-peltatum. Ovarium 1-loculare, ovulo unico ab apice placentæ lateralis pendulo.— Fruticulus Capensis ericoideus, calyce Coilostigmati, ovario Scyphogynis affinis.

1. C. ERINUS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.) — in montibus Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Fruticulus divaricatus. Rami tenues. Folia ternatim verticillata, $\frac{1}{2}$ lin., patentia, canescenti-ciliata. Capitula terminalis cernua. Bracteæ o. Cal. ciliato-hispidi. Cor. vix calyce longior. Genitalia longè exserta. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXIV. SCYPHOGYNE *Ad. Brongn. voy. de la Coquille. t* 54.— Tristemon, Omphalocaryon et Blepharispermum *Klotzsch.*

Calyx 4-partitus v. 4-fidus, laciniâ infimâ sæpiùs majore v. magis solutâ. Corolla globosa, urceolata, v. ovato-cyathiformis, limbo 4-fido recto v. connivente. Stamina 3-4. Filamenta libera v. monadelpha. Antheræ sub stigmate magno peltato conniventes v. cohærentes muticæ. Ovarium 1-loculare ovulo unico pendulo. Capsula oblonga v. globosa subindehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei tenues ramosissimi. Folia ternatim verticillata parva. Flores omnium minimi numerosi sessiles vel breviter pedicellati terminales v. in axillis superioribus dispositi, subterni v. capitellati. Bracteæ nullæ.

Sectio I. TRISTEMON. — Tristemon *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 245.

Stamina sæpiùs tria. Filamenta non dilatata.

1. S. URCEOLATA, foliis angusto-linearibus ramulisque tenuiter puberulis, floribus subternis, calycibus profundè 4-fidis laciniis lanceolatis corollâ brevioribus, corollâ puberulâ ovali-urceolatâ sublimbo glabriusculo constrictâ. — in montibus propè Capetown. Tristemon urceolatum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 245. (v. s. sp.)

2. S. PUBERULA, foliis angustè linearibus ramulisque pubescentibus, floribus subternis, calycibus profundè quadrifidis laciniis linearibus corollâ brevioribus, corollâ pubescente urceolato-globosâ limbo brevi connivente. — in montibus collibusque prope urbem Caledon (Ecklon et Zeyher). Tristemon puberulus Klotzsch! l. c. (v. s. sp.)

Sect. II. OMPHALOCARYON. — Omphalocaryon *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 243.

Stamina sæpiùs 4. Filamenta libera sæpè dilatata.

3. S. INCONSPICUA (Ad. Brongn. l. c.), ramulis hirsutis, foliis subsquarroso-patentibus glabris, floribus subternis, calyce breviter 4-fido, corollâ ovato-cyathiformi calyce longiore, limbo brevissimè 4-fido lacero-ciliato, filamentis vix dilatatis. — in collibus prov. austro-occidentalium. Blæria muscosa Ait. hort. kew. 1. p. 150. Omphalocaryon muscosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 243. Rami flexuosi densè foliosi. Folia 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. Cor. hyalina, uti in plerisque hujusce generis vix $\frac{1}{2}$ lin. longa. Hirsuties calycis variabilis. (v. s. sp.)

4. S. FASCICULATA, ramulis puberulis glabratisve, foliis brevibus appressis, floribus subternis, calycibus semiquadrifidis, corollis obovato-globosis calycem vix superantibus glabris limbo minimo ciliato, filamentis vix dilatatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7716). Affinis S. capitatæ. Flores multo minores. Cal. laciniæ lanceolato-lineares ciliatæ. (v. s. .p. in herb. Burchell.)

5. S. CAPITATA, ramulis pubescentibus, foliis brevibus appressis, floribus capitatis, calycibus breviter et latè 4-fidis v. laciniâ infimâ à basi solutâ, corollâ urceolatâ calycem vix superante puberulâ limbo nudo, filamentis dilatatis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis et Stellenbosch australis. Omphalocaryon capitatum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 244. Folia ¾ lin. Flores in genere majusculi ¾ lin. diametro. Calyces facilè 4-partibiles. Cor. ore constricta limbo brevissimo erecto. (v. s. sp.)

6. S. EGLANDULOSA, foliis brevibus appressis ramulisque glabris, floribus subternis calycibus, brevissimè 4-fidis corollam superantibus, filamentis dilatatis.—in montibus prov. Swellendam occid. Omphalocaryon eglandulosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 244. Folia et flores omnium minima. Antheræ arctè cohærentes. Species inter S. muscosam et divaricatam media. (v. s. sp.)

Sect. III. BLEPHAROPHYLLUM.—Blepharophyllum *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 215.

Stamina sæpiùs 4. Filamenta monadelpha. Flores subterni.

7. S. DIVARICATA, ramis glabriusculis, foliis patentibus subsquarrosisve glanduloso-ciliatis, calycibus breviter 4-fidis ciliatis corollâ globosâ subhirta brevioribus.—in montibus prov. Stellenbosch. Blepharophyllum divaricatum Klotzsch! l. c. Species nec habitu nec characteribus genericè a præcedentibus separanda videtur. (v. s. sp.)

β. *crassifolia* (Klotzsch!), foliis brevioribus crassioribus minùs patentibus. An sp. propria? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

8. S. BREVIFOLIA, ramis glabriusculis, foliis erecto-appressis glanduloso-serratis, nudisve calycibus subinfundibuliformibus breviter 4-fidis nudis corollam obovoideam glabram æquantibus.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 7621). Ramuli longiores graciliores quàm in præcedente. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

XXXV. LAGENOCARPUS *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 214.

Calyx 4-fidus, laciniâ unâ majore. Corolla parva subglobosa limbo breviter 4-fido erecto v. connivente. Stamina 8. Filamenta monadelpha. Stigma magnum peltatum. Ovarium uniloculare, ovulo unico pendulo. Capsula lageniformis subindehiscens? — Frutices Capenses habitu et inflorescentiâ Salaxidis à quâ nonnisi ovario differunt.

1. L. IMBRICATUS (Klotzsch! l. c.), foliis crassiusculis lato-linearibus apice incurvis. — in rupestribus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. Frutex rigidulus ramosissimus. Folia 1-1 ¼ lin. in ramulis densè sexfariam imbricata. (v. s. sp.)

2. L. TENUIS, ramulis filiformibus, foliis minimis angustè linearibus erectis appressis. — in coloniâ Capensi (Mundt, Burchell n. 7034, 7126). Folia triplo angustiora quàm in præcedente, vix unquam lineam longa. Flores minuti. Antheræ apice hispidæ. (v. s. sp. in herb. Burch. et Hooker.)

XXXVI. SALAXIS *Salisb. trans. soc. linn. lond. p.* 317. *Klotzsch in linnæâ* 9. *p.* 351 *non Willd.* — Salaxis et Coccosperma *Klotzsch in linnæâ v.* 12.

Calix quadrifidus, laciniâ una majore subsolutâ. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido recto aut connivente. Stamina 6-8. Antheræ sub stigmate magno peltato arctè approximatæ vel connatæ, muticæ. Ovarium 2-4-loculare loculis 1-ovulatis. Capsula subglobosa v. angulata 2-4-locularis indehiscens v. in coccis 2-4 separabilis.— Fruticuli Capenses habitu et floribus Philippiis v. Ericis sectionis Chlorocodonis similes. Folia ternatim verticillata. Flores herbacei ad apices ramorum in axillis foliorum sessilis solitarii. Bracteæ nullæ v. rariùs minutissimæ. Genitalia corollæ subæquilonga.

Sect. I. Eusalaxis. — Salaxis *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 211.

Filamenta libera.

1. S. axillaris (Salisb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 851), ramulis glabris v. junioribus minutè puberulis, foliis linearibus floribusque glabris, staminibus 8, capsulis glabris globosis obsoletè triquetris plerisque trispermis. — in montibus prov. austro-occidentalium. E. axillaris Thunb. diss. de Ericâ n. 10. teste specim. à cl. Klotzschio viso, vix tamen cum descr. convenit. Folia pleraque ½ lin. longa. Cor. vix ¼ lin. diametro. (v. s. sp.)

2. S. flexuosa (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 213), ramulis divaricatis flexuosis tenuiter evanescenti-puberulis, foliis linearibus floribusque glabris, staminibus 8, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Simillima S. axillari et vix non ejus var. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

3. S. puberula (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 212), ramulis foliisque glabris, calycibus puberulis semi-4-fidis corollâ apice puberulâ subdimidiò brevioribus, staminibus 8, stigmate subtùs glabriusculo, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis.—in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). Habitus Salaxidis axillaris. Laciniæ calycinæ latiores. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. S. ciliata, ramulis puberulis, foliis brevibus obtusis glabris puberulis ovoideis brevissimè 4-dentatis corollam apice puberulam subæquantibus, staminibus 8, ovario 2-3-spermo, stigmate maximo subtùs styloque ciliato, capsulis globosis puberulis sæpiùs abortu monospermis.—in coloniâ Capensi (Burchell). Folia 1-1 ¼ lin. crassa trigona. Flores majores et stigma duplo latior quàm in S. puberulâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)

5. S. artemisioides (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 212), ramulis filiformibus puberulis, foliis angustè linearibus margine puberulis, floribus glabris, staminibus 8, capsulis glabris subglobosis 3-4-spermis. — in montibus Dietrichskloof, (Drege). Erica artemisioides E. Mey. in Drege pl. exs. ex parte. Folia ferè S. octandræ. (v. s. sp.)

6. S. octandra (Klotzsch! in linnæâ 9, p. 353), ramulis filiformibus glabris, foliis angustissimè linearibus floribusque glabris, staminibus 8, capsulis glabris compresso-globosis plerisque dispermis. — in montibus prov. Stellenbosch austr. Folia vix ultrà lineam longa. Flores minores quàm in S. axillari.

7. S. micrantha, ramulis pubescentibus, foliis linearibus angustis margine calycibusque ciliato-puberulis, corollis glabriusculis, staminibus 6, ovario biovulato. — in coloniâ Capensi Roxburgh. S. octandræ similis. Flores omnium minimi. Antheræ apice subglandulosæ. (v. s. sp.)

Sect. II. Coccosperma.—Coccosperma *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 215.

Filamenta monadelpha.

8. S. hexandra (Klotzsch! in linnæâ 9. p. 352), ramulis glabris, foliis obtusiusculis, staminibus plerumque 6, capsulis subrugosis. — in montibus prope Capetown. Erica artemisioides E. Mey.! in pl. Drege exs. Coccosperma Forbesianum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 215. S. axillari similis. Calyx valdè inæqualis. Capsula S. axillaris. (v. s. sp.)

9. S. rugosa, ramulis filiformibus albido-puberulis, foliis angustissimis acutis, floribus hexandris (?), capsulis rugosis. — Prope Capetown, (Zeyher). Coccosperma rugosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 215. Habitus S. octandræ. Calycis laciniæ ciliatæ. Stamina non vidi. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

10. S. Sieberi, ramulis tenuibus puberulis, foliis angustis obtusiusculis, floribus octandris, capsulis breviusculis.— Prope Capetown. Habitu inter S. octandram et S. rugosam media, S. axillari simillima. Antheræ apice glanduloso-scabræ. (v. s. sp.)

† *Species exclusæ.*

S. ABIETINA Willd. = Philippia abietina.

S. ARBORESCENS Willd. = Philippia arborescens.

S. MONTANA Willd. = Philippia montana.

G. BENTHAM.

Trib. IV. *RHODOREÆ D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. *p.* 152. *G. Don nat. syst.* 3. *p.* 843. *Lindl. nat. syst.* 221. — Ericineæ Rhodoraceæ *DC. théor. élém. ed.* 1. *p.* 217. — Rhodoraceæ *Vent. tabl.* 2. *p.* 449. — Rhododendra *Juss. gen.* 158.

Corollæ deciduæ. Discus hypogynus glandulosus sæpiùs esquamatus. Capsularum valvæ marginibus introflexis et ideò septa bilamellata et dehiscentia septicida. — Gemmæ florales sæpiùs squamosæ.

Subtrib. I. *RHODODENDREÆ.*

Corolla gamopetala, petalis nempè plùs minùs concretis.

XXXVII. BRYANTHUS *S. G. Gmelin fl. sib.* 4. *p.* 133. — Bryanthi sp. *D. Don in Edinb. phil. journ. n.* 17. *p.* 160. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 833. — Menziesiæ sp. *Swartz. Pursh.* — Andromedæ sp. *Linn. Pursh.* — Ericæ sp. *Thunb.*

Calyx profundè 5-partitus lobis imbricatis. Cor. ultrà medium 5-fida patens. Stam. 10 corollâ breviora, filam. planiusculis glabris, antheris brevibus muticis poro duplici terminali dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscens. Semina ∞ ovoidea lucida raphe carinatâ donata (Don). — Suffrutices procumbentes sempervirentes boreales habitu Phyllodocis. Folia sparsa patentia margine denticulata linearia obtusa. Flores ad apices ramorum solitarii aut subcorymbosi. Cor. rubentes.

1. B. GMELINI (D. et G. Don ll. cc.), ramulis pruinosis, pedicellis elongatis apice corymbosis glandulosis, antheris muticis, stylo filiformi. ♄ in Kamtschatki, ad portum Ochotsk et in insulâ Beering. Menziesia bryantha Swartz trans. linn. soc. 10. p. 378. t. 30. f. b. Smith in Rees cycl. v. 22. n. 6. Andromeda bryantha Linn. mant. 238. Pall. fl. ross. p. 57. t. 74. f. 1. Erica bryantha Thunb. diss. n. 8. Bryanthus repens, etc. Gmel. sib. 4. p. 133. t. 57. f. 3. Flores rubri variant 4-5-6-meri ex Gmel.

XXXVIII. PHYLLODOCE *R. A. Salisb. parad. lond. n.* 36. *D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. *p.* 160. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 833. — Menziesiæ sp. *Swartz.* — Andromedæ sp. *Linn.* — Ericæ sp. *Willd.*

Calyx 5-partitus, lobis sæpiùs acuminatis. Cor. ovata ore contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. tenuibus glabris, antheris filam. duplo brevioribus truncatis muticis apice biporosis. Stigma peltatum 5-tuberculatum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscens. Semina ∞ compressa lucida. — Suffrutices boreales ericoidei humiles sempervirentes. Folia sparsa patula linearia obtusa, utrinquè viridia, margine subdenticulata. Pedicelli terminales, nunc solitarii, nunc subumbellati, 1-flori. Cor. cæruleæ aut purpureæ. — Genus à Dabœciâ tantùm distinctum numero partium quinario, antheris brevioribus et stigmate peltato.

1. P. TAXIFOLIA (Salisb. par. lond. t. 56), pedunculis piloso-glandulosis, calycinis lobis lanceolatis acuminatis, antheris triplo filamento glabro brevioribus. ♄ in ericetis siccis paludosis Scotiæ, Groenlandiæ, Lapponiæ, Sibiriæ, Americæ boreal. Labradoriæ, montibus albis Amer. bor. (Boott!), Pyrenæis prope Bagnères de Luchon (Munby). G. Don gen. syst. 3. p. 853. f. 137. Andromeda taxifolia Pall. fl. ross. 54. t. 72. f. 2. Linn. fl. lapp. ed. 2. p. 133. t. 1. f. 5. OEd. fl. dan. t. 57. Andromeda cærulea Linn. sp. 563. fl. lapp. ed. 1. p. 165. t. 1. f. 5. Erica cærulea Willd. sp. 2. p. 393. Menziesia cærulea Swartz trans. linn. soc. 10. p. 377. t. 30. f. a. Smith engl. bot. t. 2469. Lodd. bot. cab. t. 164. Erica arctica Waitz. ex Steud. — Gmel. sib. t. 57. f. 2. Variat floribus cæruleis purpureis aut ex cl. Pursh in Americâ rubris. (v. s. sp.)

2 P. PALLASIANA (D. et G. Don ll. cc.), pedunculis flocoso-tomentosis et piloso-glandulosis, cal. lobis ovato-lanceolatis acuminatis, antheris filamento pubescente sesquibrevioribus. ♄ in insulis Sitcha et Unalaschka. Andromeda cærulea β viridiflora Pall. herb. ex Don. Menziesia Aleutica Spreng. syst. 2. p. 202. Cham.! in linnæâ 1. p. 515. Bongard veg. sitch. n. 103. t. 3. Cor. virescentes (Mert.) albæ (Cham.) urceolatæ. Folia conferta nervo medio crasso pulverulento. (v. s. sp. à cl. de Chamisso.)

3. P. EMPETRIFORMIS (D. et G. Don ll. cc.), pedunculis sparsè glandulosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis glabris, antheris filamenti glabri longitudini æqualibus. ♄ in Americâ boreali. Menziesia empetriformis Smith trans. linn. soc. 10. p. 280 et in Rees cycl. v. 22. n. 5. Grah. new Edinb. phil. journ. 1832. jan. Hook. bot. mag. t. 3176. Corollæ campanulatæ pallidè rubræ.

XXXIX. DABOECIA *D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. *p.* 160. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 833. — Boretta *Neck. elem. n.* 351. — Menziesiæ sp. *Juss. DC.* — Ericæ sp. *Linn.* — Andromedæ sp. *Linn.* — Vaccinii sp. *Huds.*

Calyx 4-partitus lobis acuminatis. Corolla ovata ventricosa, limbo 4-dentato. Stam. 8 inclusa, filam. vix dilatatis glabris, antheris linearibus filam. longitudinem æquantibus basi sagittatis apice muticis poro obliquo dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula ovata hispida 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Semina ∞ ovata. — Suffrutex occidentali-Europæus sempervirens erectus ramosissimus ericoideus, in parte superiore setis glandulosis hispidus. Folia elliptica plana aut margine revoluta, subtùs albo-tomentosa. Flores pedicellati in racemos elongatos subsecundos dispositi purpurei.

1. D. POLIFOLIA (D. et G. Don ll. cc. et brit. flow. gard. ser. 2. t. 276), ♄ in ericetis turfosis Europæ occidentalis nempè in Hiberniâ frequens, in Andagaviâ rarior, in demissioribus Pyrenæis occid. frequens. Andromeda Daboecia Linn. syst. 406. Erica Daboecia Linn. sp. 509. Smith engl. bot. t. 35. Menziesia polyfolia Juss. ann. mus. 1. p. 55. t. 4. f. 1. Gray brit. arr. 2. p. 397. Andromeda montana Salisb. prod. 290. Menziesia Dabeoci DC. fl. fr. 3. p. 674. Vaccinium Cantabricum Huds. angl. ed. 1. p. 143. Vulgo in Hiberniâ dicitur *St. Dabeoc's Heath* seu *Irish heath.* (v. v. sp.)

XL. MENZIESIA *Smith icon ined.* 3. *n.* 56. *Salisb. parad. lond. n.* 44. *D. et G. Don gen. syst.* 3. *p.* 850 *non Baumg.* — Menziesiæ sp. *Juss. Pursh, Spreng.* — Candollea *Baum. cat. hort. non Labill.*

Calyx campanulatus 4-fidus aut 4-dentatus. Cor. tubulosa aut globosa, limbo brevissimo 4-dentato revoluto. Stam. 8 à corollâ libera inclusa, filam. subulatis glabris, antheris basi muticis bilocul. apice poro obliquo duplici dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula lignosa 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Placenta 4-loba. Semina scobiformia. — Frutices boreali-Americani. Folia al-

terna membranacea breviter petiolata subtùs glauca margine integra. Pedicelli terminales plurimi 1-flori nudi nutantes. Cor. sordidè albido-rufescentes.

* *Foliis deciduis pilosiusculis.* — Menziesiæ veræ.

1. M. FERRUGINEA (Smith icon. ined. 3. t. 56), ramulis pedicellisque hirtellis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis, suprà sparsè, subtùs secùs nervum hirtellis apice glandulâ apiculatis, calyce 4-dentato, corollâ urceolatâ. ♄ in America borealis tractu occidentali (Menz.), ad Columbia-river (Lewis, Douglas!) et in ins. Sitcha (Boug.). Pursh fl. bor. am. 1. p. 264. Bong. veg. Sitch. n. 102. M. urceolaris Salisb. parad. lond. t. 44. Cor. ferrugineæ. (v. s.)

2. M. GLOBULARIS (Salisb. parad. lond. n. 44. in adn.), ramulis pedicellisque pilosiusculis, foliis ovali-lanceolatis ciliatis suprà sparsè subtùs secùs nervos hirtellis, apice glandulâ apiculatis, calyce 4-fido, cor. globosâ. ♄ in montibus altis Virginiæ et Carolinæ, abundè ad montes Cacapon prope Winchester (Pursh). M. Smithii Michx fl. bor. am. 1. p. 235. M. ferruginea var. β Sims bot. mag. t. 1571. Candollea azaleoides Baum.! cat. hort. M. pilosa Juss. ann. mus. 1. p. 56. Guimp. abb. holz. t. 27. Pers. ench. 1. p. 420. Azalea pilosa Michx in Lam. journ. h. nat. 1. p. 410. Lam. ill. p. 494. Cor. flavido-rufæ. (v. v. c. in h. Monsp. et s. sp. comm. sine nom. à cl. Michx.)

** *Foliis perennantibus glaberrimis.* — Menziesiæ spuriæ (forte excludendæ).

3. M.? TRIFLORA (Bertero! herb. Spreng. syst. 2. p. 202), ramulis pedicellisque glabris, foliis ovali-lanceolatis utrinquè glaberrimis, pedunculis lateralibus brevibus 3-floris, calyce 4-dentato, cor. cylindraceâ acutè 4-lobâ. ♄ in montibus Jamaicæ (Swartz, Bert.!). Andromeda octandra Swartz fl. ind. occ. 844. Erica indica Waitz ex Steud. Flores parvi albi nutantes. Fructus quoad dehiscentiam non satis notus et ideò genus dubium. (v. s. sine fr.)

† *Species exclusæ.*

M. ALEUTICA Spreng. = Phyllodoce Pallasiana.
M. BRUCKENTHALII Baumg. = Bruckenthalia spiculiflora.
M. BRYANTHA Swartz. = Bryanthus Gmelini.
M. CÆRULEA Swartz. = Phyllodoce taxifolià.
M. DABEOCI DC. = Daboecia polifolia.
M. EMPETRIFORMIS Pursh. = Cassiope Stelleriana.
M. EMPETRIFORMIS Sm. = Phyllodoce empetriformis.
M. POLYFOLIA Juss. = Daboecia polifolia.

XLI. LOISELEURIA *Desv. journ. bot.* 3. (1813) *p.* 35. *Ræm. et Schult. syst.* 4. *p.* XXIV. *n.* 705. — Chamæledon *Link enum.* 1. (1821) *p.* 211. — Chamæcistus *Gray brit. arr.* 2. (1821) *p.* 401 *non Don.* — Azalea *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 301. *t.* 63. *D. et G. Don gen. syst.* 3. *p.* 851 *non Desv.* — Azaleæ sp. *Linn.*

Calyx 5-partitus, lobis æqualibus. Cor. subcampanulata 5-fida æqualis. Stam. 5 à corollâ sublibera æqualia recta corollâ breviora, antheris subrotundis ab apice lateraliter dehiscentibus. Ovarium subrotundum. Stylus brevis rectus inclusus. Stigma capitatum. Capsula 2-3-locul. 2-3-valvis, valvis ab apice dehiscentibus et bifidis. Semina numerosa ovata, minimè alata nec appendiculata. — Suffrutex ramosissimus procumbens. Folia opposita petiolulata persistentia elliptica integerrima margine revoluta glabra. Pedicelli terminales solitarii 1-flori. Cor. ex albo roseæ.

1. L. PROCUMBENS (Desv. l. c.). ♄ in apricis rupestribus montanis imò alpinis

Europæ, in Pyrenæis, Alpibus, montanis Angliæ, Lapponiæ, Islandiæ (Hook.), Groenlandiæ (Gies.), Labradoriæ (E.Mey.), Terræ novæ (Lapyl.!) etc. in Sibiriâ et in Americâ bor. Rupes quasi tapetum induit. Azalea procumbens Linn. spec. 1. p. 832. fl. lapp. 90. t. 6. f. 2. OEd. fl. dan. t. 9. Pall. fl. ross. t. 70. f. 2. Smith fl. brit. 1. p. 231. engl. bot. t. 865. Gaud. fl. helv. 2. t. 142. Lodd. bot. cab. t. 762. Loud. arb. 1154. f. 964. Chamæledon procumbens Link l. c. Chamæcistus serpyllifolius Ger. em. 1284. Gray l. c. Chamæcistus VII. Clus. hist. 75. ic. inf. (v. v.)

N. B. Azalea tomentosa Duroi hujus dicitur varietas sed mihi omninò obscura.

XLII. OSMOTHAMNUS. — Azaleæ sp. *Adams.*

Calyx 5-fidus, lobis subovatis. Cor. hypocrateriformis regularis, tubo suprà medium gibbo, lobis patentibus subrotundis. Stam. 5 corollæ non adnata intrà tubum inclusa, anth. subrotundis apice dehiscentibus. Ovarium subrotundum 4-sulcum. Stylus brevis inclusus. Stigma capitatum obtusè 4-lobum. Capsula subglobosa 4-loc. 4-valvis. Semina numerosissima linearia. — Frutices Sibirici erecti ramosi. Folia alterna persistentia coriacea petiolulata ovata mucronulata, supernè glabra, subtùs et in petiolo ferruginea, fragranti-aromatica (undè nomen). Flores ad apices ramorum conferti subumbellati, breviter pedicellati, albi aut rosei. Gemmæ floralis squamæ ciliatæ. — Genus medium inter Azaleam et Loiseleuriam, à priore flore regulari genitalibus inclusis et capsulâ 4-locul., à posteriore corollâ hypocrateriformi capsulâ 4-locul. et seminibus linearibus diversum.

1. O. FRAGRANS, corymbis 10-15-floris, corollis reticulato-pictis. ♄ in alpestribus ad ostium Lenæ (Ad.), inter Ircutiam et Ochotiam (Scheleckow!). Azalea fragrans Adams mem. soc. mosc. 5. p. 92. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 379 non Rafin. Azalea multiflora Turcz.! in litt. 1834. Odor suavis Matricariæ Chamomillæ. Cor. rosea venis reticulatis picta (Turcz.). (v. s. à cl. Turczaninow.)

2. O. PALLIDUS, corymbis 7-8-floris, cor. aveniis. ♄ in rupibus Alpium Baicalensium legit cl. Turczaninow. Azalea pallida Turcz.! in litt. An prioris var.? sed cl. inventor ex vivo distinxit. Ex eo odorem ingratum spirat. Cor. alba pauco suffuso rubore, avenia. (v. s. à cl. Turcz.)

XLIII. AZALEA *Desv. journ. bot.* 3. (1813) *p.* 35. *Rœm. et Schult. syst.* 4. *p.* 728. *Link enum.* 1. *p.* 209. *Lindl. nat. syst.* 221. — Theis *Salisb. in coll.* 1817. — Azaleæ sp. *Linn. et plur. auct.* — Rhododendri sect. Pentanthera *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 846. — Anthodendron *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 416.

Calyx 5-partitus. Cor. infundibuliformis irregularis, 5-loba. Stam. 5 cum corollâ non concreta. Anth. apice biporosæ. Stylus elongatus, cum staminibus exsertus, apice non sensim incrassatus. — Omnia ideò Rhododendri sed flores constanter et regulariter pentandri et folia decidua. — An potiùs sectio ex speciebus Rhododendri nonnullis stam. 5-9 gerentibus et hybridis facillimè in hortis inter horum generum speciebus arte fabricatis?

* *Americanæ.*

a. *Corymbis foliosis.*

1. A. VISCOSA (Linn. sp. 214), ramulis hispidis, foliis oblongo-obovatis acutis utrinquè glabris concoloribus setoso-ciliatis nervo subtùs adpressè setigero, corymbis foliosis, corollis piloso-viscosis, tubo laciniis duplo longiore, calycis dentibus brevissimis rotundatis, filam. breviter et stylo longè exsertis. ♄ in

paludosis et umbrosis sylvis Americæ bor. à Canada ad Carolinam Rhododendron viscosum Torr. fl. 1. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 847. A. fragrans Raf. ann. p. 12, non Adams. — Catesb. car. 1. t. 57. Floret adultis foliis. Cor. odoratæ albæ (Meerb. icon. t. 9), aut. var. rubræ (Lodd. bot. cab. t. 451. Rhododendron venustum Salisb. prod. 287?), et ex his coloribus variæ. (v. v. c. et s. sp.)

* *ornata*; pedunculis villoso-viscosis, cor. extùs piloso-glutinosis luteis, flammeis, roseis, incarnatis aut ex his coloribus variegatis, tubo vix limbi longitudini æquali. ♄ Hybrida ex A. viscosâ ab A. Ponticâ fecundatâ. Rhododendron ornatum Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 137. Azalea Pontica rubescens Gowen ined. Rhododendron viscosum ornatum G. Don gen. syst. 3. p. 84. Cor. ferè Nyctaginis Jalapæ magnit.

2. A. GLAUCA (Lam. ill. p. 493. t. 110. f. 2), ramulis hispidis, foliis obovato-oblongis acutis ciliatis utrinquè glabris subtùs glaucis, corymbis foliosis, calycis lobis brevissimis rotundatis, corollis piloso-viscosissimis, tubo lobis duplo longiore, genitalibus exsertis. ♄ in uliginosis argillosis Amer. bor. à Novâ-Angliâ ad Virginiam. Pursh fl. 1. p. 154. Willd. enum. 197. Az. viscosa glauca Michx. fl. am. 1. p. 151. Willd. sp. 1. p. 832. Rhodod. glaucum G. Don gen. syst. 3. p. 848. Rhod. viscosum glaucum Torr. fl. 1. p. 425. Flores albi odori. (v. v. c.)

3. A. HISPIDA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 154), ramulis hispidis, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis suprà hispidis subtùs glabris utrinquè glaucis ciliatis, nervo medio subtùs hispido, corymbis foliosis, pedicellis glanduloso-pilosis, corollis viscosissimis tubo lobis vix longiore, calycis dentibus oblongis obtusis, genitalibus exsertis. ♄ in Noveboraco et Pensylvaniâ in littoribus lacuum ad montes cæruleos Americæ bor. Wats. dendr. t. 6. ex Loud. Rhododendron hispidum Torr. fl. 1. p. 425. Loud. arb. 1144. f. 948. Azalea viscosa var. glauca Ait.? Flores albi, rubro marginati, tubo rubescente. (v. s. c. in hort. Liverp.)

4. A. ARBORESCENS (Pursh fl. bor. am. 1. p. 153), ramulis glabris, foliis obovatis obtusis utrinquè lævibus subtùs glaucis margine ciliatis, nervo subtùs ferè le. corymbo folioso, cal. lobis oblongis acutis, cor. tubo non viscoso lobis longiore, genitalibus exsertis. ♄ ♄ in rivulis Americæ bor. ad montes cæruleos Pensylv. Rhododendron arborescens Torr. fl. un. st. 1. p. 425. G. Don gen. syst. 3. p. 847. Flores ampli rosei. (v. s.?)

5. A. NITIDA (Pursh fl. bor. 1. am. p. 153), ramulis glabriusculis, foliis oblanceolatis parvis submucronatis coriaceis utrinquè glabris suprà nitidis, margine revoluto ciliatis, nervo subtùs setigero, corymbo folioso, cal. dentibus brevissimis, cor. tubo piloso-glanduloso lobis longiore. ♄ in paludosis muscosis montium Virginiæ et Pensylvaniæ. Lindl. bot. reg. t. 414. Rhododendron nitidum Torr. fl. un. st. 1. p. 425. G. Don gen. syst. 3. p. 847. In specim. meo ramuli hispidi. (v. s.)

b. *Corymbis nudis.*

6. A. NUDIFLORA (Linn. sp. 214), ramulis subhispidis, foliis oblongis acutis basi angustatis ciliatis (excepto nervo medio paginæ inf.) glabris, corymbo terminali foliis non cincto ante folia aut cum iis evoluto, calyce brevissimo, corollis extùs pilosiusculis non viscosis, genitalibus exsertis. ♄ in sylvis et collibus Americæ bor. à Canadâ ad Georgiam. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 375. Delaun. herb. amat. t. 213. Azal. periclymenoides Michx. fl. 1. p. 151. Azal. periclymena Pers. ench. 1. p. 213. Rhododendron nudiflorum Torr. fl. 1. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 84. Species quoad colorem mirè varians et etiam submonstrosa evadens. Varietates 44 enumerat cl. Loud. hort. brit. p 66. (v. v. c. et s. sp.)

α. *coccinea* (Curt. bot. mag. t. 180), corollis coccineis. — in Georgiâ sylvestris prope Savannah. (Pursh.)

β. *rutilans* (Ait. kew. ed. 2. vol. 1. p. 319), corollis intensè rubris. An satis differt Rh. nudiflorum scintillans bot. mag. t. 3667. bot. reg. t. 1461.

γ. *carnea* (Ait. l. c.), corollis carneo-roseis tubo basi rubro, calycibus foliaceis. — Lindl. bot. reg. t. 120.

δ. *rubra* (Lodd. bot. cab. t. 51), corollis intensè roseis. — Meerb. ic. t. 8.

ε. *mixta*, corollis pallidè roseis, lobo infer. latiore intùs flavicante, calycibus minutis.

ζ. *papilionacea*, corollis rubicundis lobo infer. albo, calycibus foliaceis.

μ. *alba* (Ait. l. c.), corollis albis.

ν. *partita* (Ait. l. c.), corollis carneis ad basin usque quinquepartitis.

λ. *polyandra* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 152), floribus roseis 10-20-andris. — circa Philadelphiam. Potiùs, ut precedens, monstrum quam var. vera.

ι. *thyrsiflora* (Lindl. bot. reg. t. 1367), floribus intensè rubris amplis non viscosis in thyrsum dispositis. — Dicitur ex seminibus A. coccineæ orta.

7. A. SPECIOSA (Willd. enum. suppl. p. 10), ramulis pilosis, foliis lanceolatis ciliatis utrinquè acuminatis, corymbis subnudis, cal. pubescente, corollæ sericeæ lobis obtusis ciliatis undulatis, staminibus exsertis. ♄ in Amer. bor.? An A. nudifloræ seu calendulaceæ variet. aut hybrida progenies? Rhododendron speciosum G. Don gen. syst. 3. p. 848. Loud. arb. 1145. f. 950.

α. *coccinea*, floribus coccineis. Azalea coccinea major Lodd. bot. cab. t. 624.

β. *aurantia*, floribus aurantiaceis. Az. speciosa aurantia Lodd. bot. cab. t. 1255.

8. A. BICOLOR (Pursh fl. bor. am. 1. p. 153), ramulis piloso-hispidis, foliis oblongis utrinquè tenuissimè cano-pubescentibus, nervo non setigero, corymbis nudis, cal. dentibus brevissimis, unâ lineari longiore, cor. parvis non viscosis tubo lobis vix longiore, stam. exsertis. ♄ in collibus sterilibus arenosis Carolinæ et Virginiæ. Rhododendron bicolor G. Don gen. syst. 3. p. 847. Loud. arb. 1142. — Trew Ehret t. 48. Flores pallidè rosei ferè albicantes, tubo saturate rubro.

9. A. CANESCENS (Michx. fl. bor. am. 1. p. 150), ramulis villosis, foliis obovato-oblongis acutis basi attenuatis suprà glabris margine ciliatis subtùs canescenti-subtomentosis, nervo non setigero, corymbis subnudis, dentibus cal. brevissimis obtusis, cor. tubo non viscoso lobis breviore, staminibus exsertis. ♄ juxta rivulos Carolinæ infer. Wats. dendr. t. 116 ex Loud. Rhododendron canescens G. Don gen. syst. 3. p. 848. Flores rosei. (v. s. sine fl.)

10. A. CALENDULACEA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 151), ramulis subvillosis, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinquè pubescentibus margine ciliatis, corymbis subnudis, cal. dentibus oblongis, corollæ tubo hirsuto non viscoso lobis breviore. ♄ in Amer. bor. montanis in Virginiâ, Carolinâ, Georgiâ? Rœm. et Schult. syst. 4. p. 375. Azalea nudiflora coccinea Ait. kew. 1. p. 202 ex auct. angl. Az. pontica β calendulacea Pers. ench. 1. p. 212. Rhododendron calendulaceum Torr. fl. un. st. 1. p. 425. Loud. arb. 1142. f. 946. (v. v. c. et s.) Plures var. hybridas profert, inter quas notandæ seqq.

α. *crocea* (Sims bot. mag. t. 1721), floribus croceis.

β. *flammea* (Ker. bot. reg. t. 145), floribus flammeo-calendulaceis. — Icon t. 2143. bot. reg. etiam homonyma ferè ad var. δ vergit.

γ. *cuprea* (Lodd. bot. cab. t. 1391), floribus sordidè cupreo-flammeis.

δ. *subcuprea* (Lindl. bot. reg. t. 1366), floribus spuriè rubescentibus, lobo superiore flavido. — Vid. hybrida ex A. nudiflorâ rubrâ et A. calendulaceâ.

ε. *fulgida* (Hook. bot. mag. t. 3439), floribus obscurè croceis, lobo super. flavo. — Vid. hybrida ex Az. nudiflorâ coccineâ et Az. calendulaceâ.

ζ. *lepida* (Lindl. bot. reg. t. 1402), floribus albis subroseis, lobo super. flavido. Hybrida fortè ex Az. nitidâ et A. calendulaceâ.

η. *Stapletoniana* (Lindl. bot. reg. t. 1407), floribus pulchrè roseis, lobo

super. flavido.— Hybrida hortensis fortè ex A. nudiflorâ rubrâ et A. calendulaceâ.

ι. *Morterii*, floribus cupreo-roseis, lobo super. flavido. Rhododendron Morterii Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 10. — Hybrida ex nudiflorâ et calendulaceâ aut nitidâ.

** *Gerontogeæ.*

11. A. PONTICA (Linn. sp. 1669), foliis obovato-oblongis lanceolatis ciliatis sparsè pilosulis, racemis corymbosis bracteas deciduas gerentibus, corollis extùs piloso-glutinosis a foliis non involucratis, genitalibus exsertis declinatis. ♄ in montibus Caucasicis demissioribus infrà Rhododendra (Bieb. Stev.!), in Ponto ad Trapezuntem (D'Urv.!), in Armeniâ, Iberiâ (Fisch.!). Pall. fl. ross. 51. t. 69. Andr. bot. rep. t. 16. Curt. bot. mag. t. 433. Loud. arb. 1140. f. 942. Az. arborea Lin. sp. ed. 1. p. 150. Rhododendron flavum G. Don gen. syst. 3. p. 847. Sed Azalea flava Hoffmans verz. 1862. p. 61. est fortè (ex calyce brevissimo dicto) diversa? Rhod. ponticum Schreb. non Linn. Anthodendron ponticum Reichenb. fl. exc. 1. p. 416.— Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Flores aurei, variant flavi, aurantii, cuprei, imò albi flavo mixti (bot. mag. t. 2383). Cal. lobi oblongo-lanceolati inæquales pilosi. Mel ab apibus ex hâc elaboratum dicitur venenatum! (v. s. sp. et v. c.)

* *coronaria*, floribus congestis numerosissimis.— An hybrida ex A. ponticâ et nudiflorâ ex Sweet?

α. *flava*, corollis flavis. — Rhododendron flavum coronarium Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 331.

β. *ardens*, corollis ignescentibus. — Rhododendron flavum ardens Sweet l. c. t. 306.

12. A. SINENSIS (Lodd. bot. cab. t. 885), ramulis pilosis, foliis ellipticis acutiusculis piloso-pubescentibus margine ciliatis subtùs glaucescentibus, corymbis multifloris, pedunculis corollisque pubescentibus, cal. lobis brevibus apice ciliato-pilosis, stam. limbum subæquantibus. ♄ in Chinâ. Rhododendron sinense Sweet brit. fl. gard. ser. 1. t. 290. Variat floribus flavis (Sweet), aut extùs subflammeis (Lodd.). Cor. amplæ. Stam. filamenta pilosiuscula. Folia subdecidua penninervia.

13. A? MACRANTHA (Bunge enum. chin. n. 235). foliis oppositis ternisve obovato-oblongis mucronulatis planis suprà pilis crebrioribus adpressis hispidis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis, pedunculo brevissimo bracteis involucrato calyceque sericeo-hispido, corollâ campanulatâ profundè 5-fidâ extùs glabrâ. ♄ in frigidariis Pekinensibus culta. Cor. Rhod. Indici, sed flores solitarii, folia non villosa. An stam. 5 aut. 10? An eadem ac A. Sinensis?

14. A. PUNCTATA (Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 139), ramulis....., foliis lanceolatis glabris margine scabris, floribus terminalibus congestis punctatis, cor. campanulatis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Rhododendron Loureirianum G. Don gen. syst. 3. p. 846. Flores albi. Calyces, corollæ, antheræ et ovarium punctis rubris punctata. Cal. 5-partitus. Caps. 5-loc.

15. A. MOLLIS (Blum. bijdr. 853), ramulis pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis ciliatis infrà mollissimis, floribus fasciculatis, calyce brevissimo, cor. tubo externè sericeo-tomentoso. ♄ in Chinâ. Caet. ign.

16. A. DECUMBENS (G. Don gen. syst. 3. p. 846 sub Rhododendro), caulibus decumbentibus, foliis ovatis acutis, floribus....., cal. lobis ovatis acutis ciliatis. ♄ in Chinâ. Flores pentandri kermesini.

† *Species vix notæ.*

A. NIVEA (Dehnh. hort. cam. cat. p. 17).

A. FIMBRIATA (Dum. Cours. bot. cult. ed. 2. v. 3. p. 337).

A. LUGENS ibid.

A. PURPUREA ibid,

A. VITTATA ibid,

†† *Species exclusæ.*

A. ALBA Blum. = Rhododendron album.
A. CELEBICA Blum. = Rhododendron Celebicum.
A. FRAGRANS Adams. = Osmothamnus fragrans.
A. HYBRIDA ENNEANDRA Lindl. = Rhododendron enneandrum.
A. INDICA Linn. = Rhododendron Indicum.
A. INDICA ALBA Lindl. = Rhododendron ledifolium.
A. JAVANICA Blum. = Rhododendron Javanicum.
A. LEDIFOLIA Hook. = Rhododendron ledifolium.
A. MUCRONATA Blum. =? Rhododendron ledifolium.
A. MULTIFLORA Turcz. = Osmothamnus fragrans.
A. PALLIDA Turcz = Osmothamnus pallidus.
A. PROCUMBENS Linn. = Loiseleuria procumbens.
A. RETUSA Blum. = Rhododendron retusum.
A. ROSMARINIFOLIA Burm. = Rhododendron Burmanni.
A. SEYMOURI Lindl. = Rhododendron Seymouri.
A. TUBIFLORA Blum. = Rhododendron tubiflorum.

XLIV. RHODORA *Duham. in Linn. gen. n.* 567. — Rhododendri sect. Rhodora *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 848. *Loud. arb.* 1145.

Calyx 5-dentatus persistens. Cor. calyci adnata ringens, labio superiore variè 2-3-partito, infer. latiore bilobo. Stam. 10 declinata, filam. inæqualibus, antheris biporosis. Capsula 5-locul. 5-valvis, loculis polyspermis, dissepimentis è marginibus introflexis valvularum. — Frutex boreali-Americanus. Folia decidua. Flores pallidè purpurei.

1. R. CANADENSIS (Linn. sp. 561), ramulis glabris, foliis obovato-oblongis, suprà sparsè pubescentibus, subtùs velutino-canescentibus, floribus antè folia ad apices ramorum è gemmâ squamosâ ortis 3-4 subsessilibus. ♄ in turfosis Americæ borealis in Canadâ, Terrâ novâ, Noveboraco, Pensylvaniâ. Lher.! stirp. nov. 1. p. 161. t. 68. Lam. ill. t. 364. Curt. bot. mag. t. 474. Guimp. abbild. holz. t. 14. Rhodora congesta Moench. Rhododendron Rhodora G. Don l. c. Rhod. pulchellum Salisb. prod. 287. Flores pallidi purpurei, valdè quoad incisuram variantes nempè labiis 3 et 2, seu 4 et 1 lobis donatis, imò corollæ hinc indè subpolypetalæ! (v. v. c. et s. sp.)

XLV. RHODODENDRON *Linn. gen. n.* 548. *Schreb. gen. n.* 746. *Gaertn. fr.* 1. *p.* 304. *t.* 63. — Rhododendron et Rhodothamnus *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 417. *Lindl. nat. syst. p.* 221. — Vireya *Blum. bijdr.* 854. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 848 *non Rafin. nec Gaudich.* (1) — Rhododendri sect. I-VI *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 843.

Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis rariùs campanulata aut rotata, nunc regularis nunc plùs minùs irregularis semper 5-loba. Stam. 10 (rariùs aborta 6-9) corollæ non adnata antè et inter lobos sita, sæpiùs declinata exserta. Antheræ poris 2 terminalibus dehiscentes. Capsula 5-locul. 5-valvis aut in sect. primâ 10-locul. 10-valvis septicido-dehiscens. Semina axi columnari angulato adnata, compresso-scobi-

(1) Vireya Raf. = Dalbergaria Tuss. et ideò videtur Alloplecti sp. — Viraya Gaudich. (etiam cl. Virey dicata) est Leptorhynchi sect.

formia subulata.—Frutices rariùs arbores. Folia sempervirentia petiolata integerrima. Flores in corymbos terminales dispositi. Alabastra floralia squammosa. Cor. conspicuæ purpureæ albæ aut flavæ.

Sect. 1. Buramia.—Booram *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 814.

Calyx 5-lobus. Cor. campanulata, tubo brevi. Ovarium 8-10-loculare (loculis nempè tot quot stamina) axi post dehiscentiam cristulis 8-10 longitudinalibus aucta.—Species Indicæ. Folia coriacea sempervirentia.—An genus proprium ob capsulæ loculos petalorum numero duplos nec iis æquales ut in sect. sequentibus?

1. R. arboreum (Smith exot. bot. n. 6), caule arboreo, foliis lanceolatis glabris subtùs lepidotis micantibus, floribus confertè corymbosis, ovario pubescenti-tomentoso 8-10-loculari. ♄ in Indiæ or. montibus Hymalaianis. Wall.! list. n. 755. D. Don prod. fl. nep. 154. Lindl. bot. reg. n. 890, 1240 et 1982. Hook. exot. fl. n. 168. bot. mag. n. 3290. Arbor speciosissima varietates et stirpes hybridas plures in naturâ sylvestri et in hortis exhibens.

α. *puniceum*, foliis subtùs pube adpressâ velutino-argenteis, corymbis confertis capitatis, cor. segmentis apice subbilobis crenatis subundulatis. ♄ in Indiæ montibus Sewalicis propè Narrain-hetty ubi dicitur *Bourang*, *Boorans* seu *Booram*. R. arboreum Sm. in Rees cycl. v. 30. Hook. exot. fl. t. 168. Lindl. bot. reg. t. 890. Rh. puniceum Roxb. fl. ind. 2. p. 409. Boorans Hardw. trans. asiat. soc. 6. p. 359. Cor. puniceæ seu intensè rubro-kermesinæ. (v. s. sp.)

β. *roseum* (Lindl. bot. reg. t. 1240. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 339), foliis subtùs ferrugineis, floribus roseis. ♄ in Indiæ or. montibus Sheopore. Ab hoc nisi foliis magis ellipticis non diferre videtur R. Nilagiricum Zenk. pl. Ind. p. et t. 15 in locis nudis ventosis circà Utacamund observatum. (v. s.)

γ. *album* (Wall.! hist. n. 755. pl. as. rar. 2. p. 23. t. 123), foliis subtùs ferrugineis, floribus candidis intùs supernè purpuro-punctatis. ♄ in Indiæ or. monte Sheopore alt. 10,000 ped. suprà mare cum var. roseâ legit cl. Wallich. Lindl. bot. reg. t. 1684. Hook. bot. mag. t. 3290. D. Don fl. nep. prod. 154. Ann. fl. et pom. 1833. p. 284. ic. Rh. album Hamilt. mss. Sweet brit. fl. Gard. ser. 2. t. 148. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Stam. alterna ex Sweet ad basin filam. appendiculata dicuntur. (v. s.)

δ. *cinnamomeum* (Lindl. bot. reg. t. 1982), foliis subtùs cinnamomeis, floribus candidis purpuro et flavo maculatis. ♄ in Nepaliâ. Rh. cinnamomeum (an arborei var?) Wall. list. n. 760. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Var. priori valdè affine.

* *undulatum* (D. Don in Sweet Brit. fl. gard. ser. 2. t. 341), foliis lanceolatis acutis undulatis utrinquè glabris viridibus, corollis purpureis flavo-maculatis. ♄ Hybridum ex Rh. arborei var. hybridâ quâdam à R. Pontico fecundatâ.

** *venustum* (D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 288), foliis elliptico-oblongis subtùs ferrugineis, floribus roseis in corymbum amplum dispositis campanulatis, lobis emarginatis crispatis. ♄ dicitur hybridum hortense ex seminibus Rh. Caucasici à Rh. arboreo fecundatis.

*** *Altaclerense* (Lindl. bot. reg. t. 1414), foliis lanceolatis utrinquè attenuatis glabris subtùs pallidè subferrugineis, floribus laxiùs corymbosis, cor. campanulatis medio ad faucem parcè punctatis, lobis obtusis subemarginatis. ♄ hybridum in horto Altaclerensi (Carnarvoniano) arte factum ex Rh. arboreo et specie quâdam Americanâ. Rh. arboreum Altaclerense Hook. bot. mag. t. 3423.

**** *Smithii*, foliis elongato-lanceolatis acutis, junioribus viscoso-villosis subtùs albo-tomentosis. ♄ hybrida in hortis Anglicis nata ex R. Pontico à R. arboreo fecundato. Rh. Smithii Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 50. Rh. Ponticum Smithii G. Don gen. syst. 3. p. 843. Flores pulchrè rubri purpuro maculati, lobis obtusis. Capsulæ 10-locul. dicuntur.

***** *Russelianum*, foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis subtùs tenuiter tomentosis, junioribus villosis, corollis puniceis immaculatis patentibus. ♄ hybridum dicitur ex R. Catawbiensi à R. arboreo (an potiùs à R. campanulato?) fecundato. Rh. Russelianum Sweet brit. fl. gard. ser. 2. v. 1. t. 91.

2. R. FORMOSUM (Wall. pl. as. rar. 3. p. 3. t. 207), foliis lanceolatis obtusis suprà lucidis subtùs corollisque extùs lepidotis, floribus paucis terminalibus, calyce minimo vix lobato, cor. subcampanulatæ tubo anguloso, filam. villosis. ♄ in montibus Sillet Bengali orientalis confinibus. Rami læves. Cor. amplæ albæ purpureo et flavo subtinctæ. Stylus stamina superans. Stigma crassum (Wall.). Ovarium 10-locul. (G. Don gen. syst. 3. p. 845.)

3. R. BARBATUM (G. Don gen. syst. 3. p. 844), foliis oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis subtùs flavicantibus, petiolo nervoque medio setosis, cal. lobis dilatatis membranaceis, fil. glabris, ovario glanduloso-hispido 10-loculari. ♄ in Nepaliâ. Folia spithamea. Cor. intensè rubræ, lobis latis rotundatis. †

Sect. II. HYMENANTHES — Hymenanthes *Blum. bijdr.* 15. *p.* 862.

Calyx minimus 7-dentatus. Cor. subcampanulata limbo 7-partito. Stam. 14. Ovarium basi margine tumido cinctum. Capsula oblonga 7-locul.

4. R. METTERNICHII (Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 23. t. 9), fruticosum, foliis oblongis vel obovato-oblongis acutis coriaceis supernè lucidis subtùs ferrugineo-tomentosis, ramis terminalibus corymbosis 10-15-floris, calyce minuto. ♄ in Japoniæ borealis montibus summis. Rh. maximum Thunb. fl. jap. 181 excl. syn. Hymenanthes Japonica Blum. hijdr. 862. Sekki-nan, etc. Kæmpf. amœn. 877. Flores majores quàm Rh. maximi pulcherrimè rosei.— An ex syn. Thunb. huc referendum R. scabrum G. Don gen. syst. 3. p. 846? sed. descr. vix quadrat.

Sect. III. EURHODODENDRON. — Brachycalyx *Sweet.* — Ponticum et Lepipherum *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 843 *et* 845.

Calyx brevis 5-lobus. Cor. campanulata. Ovarium 5-locul. — Folia coriacea persistentia.

5. R. CAMPANULATUM (D. Don in Wern. mem. 3. p. 409. prod. fl. nep. 153), caule frutescente, foliis ellipticis mucronatis basi obtusis aut subcordatis suprà glabris subtùs cinereo-pulverulentis, pediculis petiolis ovariisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevissimis, cor. campanulatis lobis planis integerrimis apice rotundatis. ♄ in Indiæ or. montibus ad Kamaon et Emodum ex Wall.! cat. n. 756. Lodd. bot. cab. t. 1944. D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 241. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Ramuli glabri. Cor. amplæ 2 poll. ferè diam. pallidè lilacinæ maculis purpureis paucis hinc notatæ. (v. s. sp. comm. ab hon. cur. angl. Ind. or.)

6. R. JAVANICUM (Benn. pl. jav. rar. p. 85. t. 19), frutescens, foliis ovalibus utrinquè acutis glabris subtùs punctato-squamulosis, pedunculis glabris, calyce obsoleto, corollâ infundibuliformi-campanulatâ, limbi laciniis latè obovatis emarginatis. ♄ in ins. Javæ montibus ad pedem montis Salak (Blum.) ad altit. 4000 ped. (Horsf.). Vireya Javanica Blum. bijdr. p. 354. G. Don gen. syst. 3. p. 848. Azalea Javanica Blum. in litt. Cor. saturè aurantiacæ (Benn.). Caps. 4-locul lineari-oblonga.

7. R. ALBUM (Blum. cat. h. Buitenz. p. 72), frutescens, foliis lanceolatis subtùs densè ferrugineo-lepidotis, calyce parvo 5-dentato, cor. subcampanulatis, capsulâ siliquæformi 5-locul. ♄ in ins. Javæ montibus Salak suprà arbores (Bl.). Azalea alba Blum. in litt. Vireya alba Blum. bijdr. p. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848. †

8. R. PONTICUM (Linn. sp. 562), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris subtùs vix pallidioribus, corymbis brevibus terminalibus, cor. campanulato-rotatis, calycis lobis subacutis brevissimis. ♄ in Asiæ minoris, Iberiæ, Ar-

meniæ subhumidis umbrosis nec non in Hispaniâ australi ad fretum Herculeum circà Algesiras (Clem. ens. vid. p. 258. Webb it. hisp. p. 29). Jacq. ic. rar. 1. t. 78. Lam. ill. t. 364. Sims bot. mag. t. 650. Rhod. speciosum Salisb. prod. 287.—Tourn. voy. 2. p. 99. Flores ampli diam. circ. bipollicari, purpurei sæpè lobo superior punctato-maculato, lobis nunc lanceolatis acutis nunc obtusis. Folia subtùs pallida aut subferruginea. Flores demùm crystalla saccharina fundunt. (v. v. c. et s. sp)

β. *Lowei* (Loud. arb. 1131), corollis albis segmentis super. paucis scarlatinis maculis notatis.—in hortis. R. Lowei gard. mag. 11. p. 199.

γ. *hyacintiflorum* (Ann. fl. et pom. 1830. p. 362. ic. floribus plenis 15-lobis. ♄ in hortis.

δ.? *myrtifolium* (Don l. c. Loud. arb. 1131), foliis floribusque minoribus. ♄ ad Gibraltariam (Pall.) in Lusitaniâ circa La Serra de Monchique (Alst.). R. myrtifolium Lodd. bot. cab. t. 908. R. Ponticum Pall. fl. ross. t. 29. fig. inf. flor. Folia circ. 2 poll. tantùm longa. Cor. diam. vix pollicari purpurascentes immaculati. An potiùs suadente Lodd. Hybridum inter hirsutum et punctatum?

ζ.? *azaleoides* (Loud. l. c.), foliis lanceolatis subdeciduis, cor. lobis valdè undulatis immaculatis. ♄ videtur hybridum hortense ex Rh. pontico ab Azaleâ quâdam fragrante fecundato. Rh. azaleoides Desf. cat. h. Par. 1815 suppl. p. 272. Hoffmansegg verz. 1826. p. 194. Guimp. abb. holz. t. 15. sed spec. homonyma Spreng. neu. entd. 2. p. 131 est fortè diversa. Rh. Ponticum deciduum Andr. bot. rep. t. 329. Huc etiam pertinere videtur Rh. odoratum Lodd. ex Loud. l. c.

ε.? *obtusum* (Don l. c. Loud. arb. 1131), foliis ellipticis basi subcordatis apice obtusis planis glabris crassis subtùs pallidis, floribus corymbosis, squamis alabastri extùs villosis, cal. lobis brevissimis. ♄ in hortis. An hybrida progenies? Rh. obtusum Wats. dendr. 2. t. 162. Refert Rh. Catawbiense, sed calycis lobi brevissimi nec elongati. Stam. filam. villosa. Cor. rosea subbilabiata, lobo super. parcè maculato. Petioli crassi. An fortè R. Catawbiense Sims bot. mag. t. 1671 huc potiùs quàm vero Catawbiensi referendum? An etiam R. ellipticum Hoffmans. verz. 1826. p. 194? (v. v. c.)

9. R. MAXIMUM (Linn. sp. 563), foliis elliptico-oblongis acutis basi obtusis margine subrevolutis glabris subtùs pallidis aut subferrugineis, corymbis subracemosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis, cor. campanulatæ lobis apice rotundatis. ♄ in Amer. bor. à Canada ad Carolinam secùs rivulos et lacus. Sims bot. mag. t. 951. Lam. ill. t. 364. Schmidt arb. t. 121. Michx. fil. arb. 3. p. 144. t. 4. Bigel. med. bot. 3. t. 51. Rh. procerum Salisb. prod. 287. R. maximum roseum Pursh fl. 1. p. 297.—Mill. ic. t. 229. Cat. car. 3. t. 17. f. 2. Arborescens. Cor. pallidè roseæ (imò in var. interdùm albæ) circ. pollic. diam., lobo super. flavo purpureo aut viridi-punctato. (v. v. c. et s. sp.)

β.? *bigener*, foliis basi attenuatis subtùs glaucescentibus, cor. pallidè roseis, lobis obtusiusculis. ♄ Hybridum in hortis Anglicis ex patre Rhododendro maximo et matre Azaleâ viscosâ var. glaucâ teste cl. Herbert. Rh. hybridum bigener Lindl. bot. reg. t. 195. Rh. fragrans hortul. Cor. colore et magnit. Rh. maximi. Folia margine subrevoluta.

γ.? *hybridum* (Hook. bot. mag. t. 3454), foliis basi attenuatis subtùs vix glaucescentibus, cor. pallidè purpurascentibus lobis acutis. ♄ Hybrida progenies hortensis sed origo non satis certa. Flores fragrantes ferè magnit. Rh. Pontici. Folia plana. An fortè hybridum ex Rh. Pontico et Azaleâ quâdam odoratâ? an fortè Rh. latifolium Hoffmans. verz. 1826. p. 195 huc revocandum?

10. R. PURPUREUM (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis latè oblongo-ellipticis planiusculis acutis basi obtusis utrinquè glabris et viridibus, floribus corymbosis, cal. lobis oblongis obtusis. ♄ in montibus Virginiæ et Carolinæ ad lacuum ripas. Rh. maximum γ purpureum Pursh fl. bor. am. 1. p. 297. Ell. sketch 1. p. 483. Cor. amplæ purpureæ. Caulis interdùm diam. sesquipoll. (Pursh). Capsulæ ex Sims læves et calyx foliaceus.

11. R. Purshii (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis cuneato-lanceolatis planis glabris gradatim basi attenuatis subtùs pallidis, floribus corymbosis, cal. lobis ovalibus obtusis, segm. corollæ oblongis apice rotundatis. ♄ in Amer. bor. Novâ Cæsareâ et Delaware, in umbrosis paludibus. R. maximum β album Pursh fl. bor. am. 1. p. 297. Ell. sketch 1. p. 484. Flores albi minores quàm R. maximi.

12. R. macrophyllum (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis lanceolatis acutis basi rotundatis utrinquè pedunculisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevibus obtusis, ovario setoso. ♄ in Americæ borealis orâ occidentali legit cl. Menzies. Petioli pollicem longi! Folia 7-8 pollic. Flores albi minores quàm R. maximi. Filam. glabra.

13. R. Catawbiense (Michx. fl. bor. am. 1. p. 258), foliis breviter ovalibus utrinquè rotundato-obtusis glabris subtùs pallidis, floribus corymboso-umbellatis, cal. lobis oblongis elongatis, corollis campanulatis. ♄ in montibus excelsis Carolinæ borealis juxtà originem fluminis Catawba (Mich.) et in Virginiâ (Pursh). Sims bot. mag. t. 1671? Loud. arb. 1135. ic.? Flores lætè rubri (Ell.) seu pallidè violacei? (Sims). Flores potiùs compactè racemosi ex Ell.

14. R. brachycarpum (G. Don gen. syst. 3. p 843), foliis elliptico-oblongis obtusis subtùs rubiginoso-tomentosis basi rotundatis, ovariis 5-locul. pedunculisque pilosis, calycis lobis brevissimis rotundatis revolutis callosis. ♄ in Japoniâ. Petioli semipollic. Folia 3 poll. longa.

15. R. chrysanthum (Pall. itin. 3. p. 729. t. N. f. 1. 2. fl. ross. p. 44. t. 30), foliis oblongis acutiusculis infernè attenuatis suprà impresso-venosissimis demùm glabris subtùs pallidis, flor. umbellato-corymbosis, alabastri squamis junioribus extùs villosis demùm persistentibus glabris, cal. lobis brevissimis. ♄ in jugis frigidissimis Dahuriæ, Kamtschatkæ et Sibiriæ. Linn. f. suppl. 237. Woodv. med. bot. 433. t. 149. Rh. aureum Georg. itin. 214. Rh. officinale Salisb. parad. Loud. t. 80. — Gmel. sib. 4. p. 121. t. 54. Folia reticulata margine subrevolata. Contra rhumatismum decoctum in Sibiriâ celebre. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)

16. R. Caucasicum (Pall. fl. ross. 1. p. 46. t. 31), foliis lanceolatis ovatis aut subobovatis suprà tenuiter venosis, subtùs adpressissimè ferrugineo-tomentosis margine revolutis, fl. corymbosis, alabastri squamis oblongis concavis persistentibus, corollis campanulato-infundibuliformibus. ♄ in altissimis Caucasi ad nives perpetuas. Loud. arb. 1136. f. 934. Rh. Caucaseum Sims bot. mag. t. 1145. Caulis diffusus seu decumbens. Cor. extùs roseæ, intùs albidæ fauce maculis viridibus. (v. s. sp.)

β. *stramineum* (Hook. bot. mag. t. 3422), foliis oblongis, corollis stramineis intùs fulvo-maculatis. ♄ ferè medium inter Caucasicum et chrysanthum et horum hybrida progenies diceretur si Rh. chrysanthum in hortis frequentius.

γ. *pulcherrimum* (Loud. arb. 1136), foliis oblongis, corollis utrinquè roseis. ♄ dicitur hybridum ex R. Caucasico et R. arboreo. Rh. pulcherrimum Lindl. bot. reg. t. 1820.

δ. *Nobleanum* (Loud. arb. 1136), foliis oblongis, corollis utrinquè intensè roseis. ♄ etiam hybridum hortense, à priore vix diversum. Rh. Nobleanum Lindl. bot. reg. t. 1820. f. 1.

17. R. punctatum (Andr. bot. rep. t. 36), foliis ovali-lanceolatis utrinquè acutis glabris subtùs punctis resinosis ferrugineis cum pedicellis calycibus corollisque punctatis, floribus umbellato-corymbosis, cal. lobis brevissimis obtusis, corollis infundibuliformibus lobis ovatis subundulatis. ♄ in montibus Carolinæ super. ad orig. amnis Savannah. Vent. hort. cels. t. 15. Willd. sp. 2. p. 607. Loud. arb. 1137. f. 935. R. punctatum minus Wats. dendr. 162. f. A. R. minus Michx. fl. bor. am. 1. p. 258. R. parviflorum hortul. Cor. purpurascens ad faucem maculis viridibus punctata. Capsulæ elongatæ. (v. v. c. et s. sp.)

β. *majus*, corollis majoribus immaculatis. ♄ in hortis cultum. R. punctatum β. Ker bot. reg. t. 37. Flores pallidè rosei. (v. v. c.)

18. R. FERRUGINEUM (Linn. sp. 562), foliis oblongis utrinquè attenuatis glabris suprà nitidis subtùs leprosis ferrugineis, floribus umbellatis, cal. lobis brevibus obtusis, cor. infundibuliformibus extùs cum calyce et pedicellis resinoso-punctatis. ♄ in pascuis et rupestribus Alpium frequens à Galloprovinciâ ad Austriam, in Jurasso et Pyrenæis rariùs; frequens usque ad limites niviam perpet. interdùm in planities imò calidas descendit nempè usquè ad lacum majorem (Collegno) et lacum Comensem sub olivetis, ubi post cl. Comoli et de Buch ipse vidi! Jacq. obs. 1. p. 26. t. 16. fl. austr. t. 255. Lodd. bot. cab. t. 65. — Lob. ic. t. 366. f. 2. Cor. pulchrè coccineo-scarlatina. (v. v. sp.)

β. *albiflorum*, floribus albis. ♄ passim in Alpibus. — Hall. helv. n. 1015 β. Rh. ferrugineum album Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 258. Mera varietas, attamen seminibus sæpè servatur. (v. v. sp.)

19. R. HIRSUTUM (Linn. sp. 562), foliis subellipticis rigidè ciliatis subtùs ferrugineo-punctatis utrinquè glabris, floribus umbellatis, pedicellis setosis, cal. lobis oblongis obtusis, corollis infundibuliformibus extùs cum calycibus resinoso-punctatis. ♄ in Alpibus ab Austriâ ad Vallesiam fortè ad Delphinatum (Vill.)? Jacq. fl. austr. t. 98. Sims bot. mag. t. 1853. Lodd. bot. cab. t. 479. — Clus. hist. 1. p. 82. ic. R. ferrugineo simile, sed paulò minùs, folia minus coriacea, dimidiò breviora, etc. In hortis variat ex Don foliis flavo-marginatis. (v. s. sp.)

20. R. SETOSUM (D. Don trans. Wern. soc. 3. p. 408. prod. fl. nep. 152), suberectum ramosissimum, ramulis undiquè setosis, foliis ovalibus utrinquè lepidotis mucrone reflexo terminatis subtùs marginibusque setosis, pedicellis glomeratis glandulosis et pilosis, calycis lobis rotundatis coloratis nudis crenulatis, cor. campanulato-rotatâ non lepidotâ. ♄ in Nepalensium monte Gossainthan. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Suffrutex semiped. Cor. purpurea magnit. R. lepidoti. Stam. fil. basi barbata. Capsula subrotundo-ovata. (v. s. comm. à cl. Wallich anno 1821, undè suspicor hoc esse R. barbatum Wall. cat. n. 757 non Don.)

21. R. RETUSUM (Benn. pl. jav. rar. p. 88. t. 20), fruticosum, ramulis exasperatis, foliis angustè obovatis retusis subtùs squamulosis, pedunculo pubescente tubum corollæ angusto-campanulatæ subæquante, genitalibus exsertis. ♄ in altis montibus Javæ occidentalis (Blum.), in ins. Sumatra ad alt. 3000 ped (Horsf.) Vireya retusa Blum. bijdr. p. 856. Cor. coccineæ. Caps. 5-locul. 5-gona glanduloso-squamulosa. (Benn.)

22. R. LEPIDOTUM (Wall.! cat. n. 758. G. Don gen. syst. 3. p. 845), erectum ramosissimum, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinquè lepidotis subtùs ferrugineis, floribus 1-3 terminalibus subaggregatis, lobis cal. rotundatis ciliatis, cor. extùs lepidotis tubo brevi limbo patente lobis rotundatis, stam. filam. lanosis. ♄ in Indiæ or. montibus excelsis, ad Gossainthan, Kedarkanta et Kamawur (Royl. ill. p. 260. t. 64 f. 1). Frutex humilis tortuoso-ramosus glaber. Folia submembranacea 9-15 lin. longa. Cor. intensè roseæ. Pedicelli filiformes. Stam. 10. Folia paucissima basi rigidè ciliata. (v. s. ab hon. cur. Ind. or.)

23. R. LAPPONICUM (Wahlenb. fl. suec. 249. G. Don l. c.), procumbens divaricato-ramosum, foliis ellipticis obtusis rigidis utrinquè lepidoto-punctatis, floribus terminalibus paucis umbellatis, cor. extùs lepidotæ tubo brevi limbo rotato lobis subrotundis, stam. filam. glabris. ♄ in locis duris elatis Sueciæ bor., Lapponiæ, Groenlandiæ et in Americâ boreali ad Labrador, white mountains et rocky mountains, etc. (Big.! Hook.). Hook. bot. mag. t. 3106. fl. bor. am. 2. p. 43. svensk bot. t. 481. Azalea Lapponica Linn. fl. lapp. 89. t. 6. f. 1. Fl. dan. t. 966. Pall. fl. ross. 2. p. 52. t. 70. f. 1. — Gmel. sib. 4. t. 55. f. 1. Folia 4-7 lin. longa persistentia. Flores rubri. Stam. numero variant 5, 8, 10. (v. s.

24. R. PALUSTRE (Turcz.! in litt. 1834), erectum flexuoso-ramosissimum, foliis oblongis obtusis basi subattenuatis coriaceis supernè parcè, subtùs confertè ferrugineo lepidotis, floribus ad apices ramorum 1-3 è gemmâ foliaceâ ortis, pedicellis calycibusque lepidotis, cor. campanulato-rotatis non lepidotis, stam. basi barbatis. ♄ in paludosis montium excels. et medior. jugi Baccalensis legit cl. Turcz-

ninow. Rh. nova spec. Stev.! in litt. 1817. Stam. 10 exserta. Cor. purpureæ lobis rotundatis. Folia 6 lin. longa, 2 ½-3 lata. Capsulæ extùs lepidotæ. Affine R. lepidoto et lapponico, sed facilè distinctum. (v. s. à cl. Steven et Turcz.)

25. R. Dahuricum (Linn. sp. 562), erectum ramosum, foliis ovali-oblongis submucronulatis glabris utrinquè lepidotis subtùs pallidioribus, floribus ad apices ramorum 1-3 è gemmâ squamosâ ortis breviter pedicellatis, calyce brevissimo vix 5-dentato, cor. campanulato-rotatis non lepidotis, stam. filamentis basi velutinis. ♄ in sylvis rupestribus et pinetis Sibiriæ Baïcalensis, ad flum. Yenessee Lena et Uda, in desertis Mongoliæ. Ledeb. fl. alt. 2. p. 96.

α. *sempervirens*(Hook. bot. mag. t. 1888), foliis persistentibus atroviridibus, corollis intensè purpureis.—R. Dahuricum atrovirens Ker bot. reg. t. 194.

β. *roseum*, foliis deciduis, floribus roseis.— R. Dahuricum Pall. fl. ross. 1. p. 47. t. 32. Andr. bot. rep. t. 4. Curt. bot. mag. t. 636. Lodd. bot. cab. t. 605.— Amm. ruth. 181. t. 21. (v. s. sp.)

γ. *album*, foliis deciduis, floribus albis. — in sylvis ad Angaram legit cl. Turczaninow. Differt à R. albifloro calycis lobis brevissimis oblongis foliaceis. (v. s. sp.)

26. R. Farreræ (Tate mss. ex Sweet brit. fl. gard. ser. 1. t. 95), fruticosum, ramulis petiolisque villoso-pilosis, foliis coriaceis ovatis obtusis mucronulatis basi subattenuatis reticulato-venosis utrinquè hirtis nec lepidotis margine subrecurvis ciliatis, floribus terminalibus ex gemmâ squamosâ solitariis, calyce brevissimo 5-lobo, cor. patente lobis undulatis. ♄ in Chinâ. Flores pallidè roseolilacini.

27. R. tubiflorum, foliis lanceolatis infrà densè ferrugineo-lepidotis, calyce parvo 5-dentato, corollis infundibuliformibus, capsula siliquæformi 5-locul. ♄ in Javæ sylvis altioribus. Vireya tubiflora Blum. bijdr. 855. Azalea tubiflora Blum. in litt. Flores coccinei. †

28. R. Malayanum (Jack mal. misc. n. 7. p. 17 et in Hook. journ. bot. 1. p. 369), subarboreum, foliis oblongis utrinquè attenuatis punctatis, floribus terminalibus è gemmâ squamosâ ortis, pedicellis cernuis, cor. tubo basi gibbo. ♄ ♄ in summo monte Sugar-loaf oræ Bencoolen ins. Sumatra. Calyx minimus 5-dentatus. Cor. kermesina, lobis apice callosis. An certè hujus divis.?

29. R. Celebicum, foliis lato-lanceolatis subtùs tenuissimè ferrugineo-punctatis, calyce brevi 5-dentato, corollâ infundibuliformi, capsulâ siliquæformi 5-locul. ♄ in sylvis montosis insul. Celebes. Azalea Celebica Blum. in litt. Vireya Celebica Blum. bijdr. Flores coccinei. †

Sect. IV. Pogonanthum. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 845.

Calycis limbus 5-partitus lobis oblongis obtusis foliaceis. Cor. hypocrateriformis, tubo tereti ad apicem intùs villoso, lobis subrotundis. Stam. inclusa. Ovarium 5-locul. — Suffrutex Indicus foliis coriaceis sempervirentibus, floribus flavis.— Sect. vix à priore diversa.

30. R. Anthopogon (D. Don mem. soc. Wern. 3. p. 409. prod. fl. nep. 153), foliis ovalibus margine sæpè revolutis submucronatis suprà glabris subtùs ferrugineis lepidoto-tomentosis, ramulis pubescentibus, floribus corymbosis confertis breviter pedicellatis, filam. glabris. ♄ in Indiæ orient. montibus summis ad Kamaon, Gossainthan (Wall.!) ad Choor, Kedarkanta et Lippa in Kanawur (Royle). G. Don gen. syst. 3. p. 845. Wall.! cat. n. 759. Royl. ill. p. 260. t. 64. f. 2. Loud. arb. 1148. f. 954. Suffrutex humilis 1-2-ped. Folia 9 lin. longa, 5 lin. lata. Stam. ex D. Don 5, ex G. Don 8, ex ic. Royl. 7; mihi ign. (v. s. sine fl. comm. ab hon. cur. Angl. Ind. or.)

Sect. V. Chamæcistus *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 845 *non Gray.*—Rhodothamnus *Reichenb. in Moesl* 2. *p.* 688. *fl. exc.* 1. *p.* 417. *Lindl. nat. syst. p.* 221. — Rhododendri sect. Rhodothamnus *Koch syn.* 478. — Adodendron *Neck. elem. n.* 354. — Ledum *Mich. non Linn.*

Calyx 5-partitus lobis acuminatis persistentibus. Cor. rotata regularis 5-loba.

patentissima. Stam. 10 subæqualiter patentia. Anth. poris obliquè dehiscentes. Stigma capitatum. Capsula subglobosa aut ovata 5-locul. transversè rugosa. Placentæ brevis costæ depresso-unisulcæ (Reich.). Semina scobiformia.—Suffrutices humiles procumbentes radicantes, ramis adscendentibus. Folia ovalia aut oblonga basi attenuata rigidè ciliata sempervirentia. Pili plerique apice capitati. Flores terminales solitarii pedicellati erecti. Cor. roseæ calyce ampliores.— Ex cor. rotatâ ad Ledum ferè accedit.

31. R. CHAMÆCISTUS (Linn. sp. 562), foliis oblongis subtùs lævibus, cal. lobis lanceolatis acuminatis, cor. lobis apice calloso-mucronatis, staminibus glabris, capsulâ globosâ. ♄ in rupibus calcareis Alpium et montium Austriæ, Carinthiæ, Salisburgi, Tyrolis. Curt. bot. mag. t. 488. Lodd. bot. cab. t. 1491. Schkuhr handb. t. 117. Hoppe! cent. exs. Rhodothamnus Chamæcistus Reich. l. c.— Mich. gen. 225. t. 106. Chamæcistus VIII Clus. hist. 76. ic. Cor. diam. 9-10 lin., carneæ. (v. v. c. et s. sp.)

32. R. KAMTSCHATICUM (Pall. fl. ross. 1. p. 48. t. 33), foliis ovalibus subtùs reticulato-nervosis, cal. lobis oblongis foliaceis, cor. lobis obtusis apice non callosis, staminibus basi hispidis, capsulâ ovato-pentagonâ. ♄ in turfosis ad Kamtschatkam et ins. Aleutianas, in Unalaschka (Fisch.!), ad montem Makekia (Turcz.!), ad ins. Banks et Port-Edgecombe ad oram bor.-occid. Americæ borealis (Hook.). Cor. diam. ferè sesquipollic. purpureo-rubræ intùs purpureo-nigro guttatæ. (v. s.)

Sect. VI. TSUTSUSI *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 845.— Beverinckia *Salisb. ined.*— Loiseleuria *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 416 (*in adn. gen. Anthod.*) *non Desv.*

Calyx 5-partitus, lobis foliaceis oblongis. Cor. campanulata. Stam. 10 aut variant interdum 5-9! —Frutices sempervirentes, foliis membranaceis hispido-pilosis, floribus purpurascentibus aut albis.

33. R. INDICUM (Sweet brit. flow. gard. ser. 2. n. 128. G. Don gen. syst. 3. p. 845), ramulis petiolis nervis foliorum et calycibus setis strigosis adpressis eglandulosis onustis, foliis cuneato-lanceolatis ciliatis utrinquè acuminatis, floribus terminalibus 1-3 breviter pedicellatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis non viscidis acutiusculis. ♄ ♄ in Java circà Bataviam ad rivulos (Blume), frequenter cultum in Japoniâ (Thunb.) et Chinâ (Kæmpf.), fortè etiam spontaneum. Azalea indica Linn. spec. 214. Blum. bijdr. 852. Tsutsusi Kæmpf. amoen. 845-847 excl. var. plur. et p. 846 ic. Stirps in hortis mirè varians, nempè:

α. *puniceum* (Sweet), floribus coccineo-seu puniceo-scarlatinis — Sims bot. mag. t. 1480.

β. *purpureum*, floribus purpureis.—Sims bot. mag. t. 3667.— Braam icon Chin. t. 27.

γ. *ignescens*, floribus coccineo-flammeis lobo superiore punctato.— Sweet brit. fl. gard. t. 128.

δ.? *lateritium*, floribus solitariis rubro-lateritiis pentandris immaculatis.— Cal. lobi breviores quam priorum. Azalea indica lateritia Lindl. bot. reg. t. 1700.

ε.? *variegatum*, floribus solitariis albo et roseo-variegatis pentandris.— Azalea indica variegata Lindl. bot. reg. t. 1716. Blume bijdr. p. 852.

ζ.? *incarnatum*, floribus (plenis) incarnatis. — Azalea indica plena Sims bot. mag. t. 2509. Calycis lobi valdè acuminati unde forte ad R. pulchrum referendum sed flores minores nec R. indic. corollis majores. — in specim. horti Genevensis stamina omninò in petala et carpella in folia conversa! Plures adhuc ex formâ foliorum et colore florum memorant cl. Blume l. c. et Don l. c. sed vereor ne ex iis nonnullæ ad R. ledifolium aut R. Farreræ sint referendæ. (v. v. c.)

34. R. PULCHRUM (Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 117), ramulis setis ferrugineis subadpressis hirsutis, foliis elliptico-lanceolatis basi et apice attenuatis strigosis, floribus 2-3 terminalibus, cal. 5-partito hirsutissimo eglanduloso lobis

linearibus acuminatis. ♄ in Indiâ. Rh. indicum Smithii Sweet hort. suburb. ed. 2. p. 343. brit. fl. gard. ser. 2. t. 154. Rh. indicum pulchrum G. Don gen. syst. 845. Cor. magnitudine R. ledifolii roseo-purpureæ. Medium inter R. indicum et ledifolium à priore calycinis lobis acuminatis et corollis duplo majoribus et à R. ledifolio calycibus nec viscosis nec glandulosis differt. (v. v. c.)

35. R. Burmanni (G. Don gen. syst. 3. p. 845), ramulis ferrugineo-hirsutis, foliis lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis, floribus 1-2 terminalibus, calycis lobis lineari-lanceolatis ferrugineo-hirsutis, cor. lobis obovato-oblongis calyce triplo longioribus. ♄ in Japoniâ. Azalea rosmarinifolia Burm.! fl. ind. 43. t. 3. f. 3. Blum. bijdr. 853. Cor. ampla, à Burm. dicitur flava sed ex ipsius specim. meis oculis purpurascens. Accedit ad R. pulchrum sed folia angustiora margine revoluta. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)

36. R. ledifolium, ramulis patentim setoso-hispidis, foliis elliptico-lanceolatis subadpressè pilosis, floribus ad apices ramorum subternis pedicellatis, calycibus glanduloso-pilosis viscosis, lobis acuminatis. ♄ ♄ in Chinâ. Differt à R. Indico calycibus glanduloso-viscosis et floribus duplo ferè majoribus. Variat etiam florum colore, nempè:

α. *leucanthum*, floribus albis. — Rh. leucanthum Bunge chin. n. 234. Azalea indica alba Lindl. bot. reg. t. 811. Lodd. bot. cab. t. 1253. Azalea ledifolia Hook. bot. mag. t. 2901. Rhod. ledifolium G. Don gen. syst. 3. p. 846. An Azalea mucronata Blum. bijdr. 853 et ideo Rhod. mucronatum G. Don gen. syst. 3. p. 846 huc revocanda? (v. v. c.)

β. *phœniceum*, floribus phœniceis, lobis tribus superioribus maculatis. —Azalea ledifolia β phœnicea Hook. bot. mag. t. 3239. Sweet brit. flow. gard. 2. p. 128. Rhod. phœniceum G. Don gen. syst. 3. p. 846.—Rhod. indicum speciosum Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 284 hujus videtur varietas grandiflora, etiam fortè in fig. infer. 846 Kæmpferi indicata.

37. R. albiflorum (Hook.! fl. bor. am. 2. p. 43. t. 33. et in bot. mag. t. 3670), erectum, foliis deciduis elliptico-lanceolatis membranaceis glabris in apicibus ramorum pedunculisque fasciculatis, calycibus 5-partitis lobis oblongis subfoliaceis hispidis, corollis rotato-campanulatis, stam. erectis æqualibus infernè hirsutis. ♄ in sylvis alpinis montium scopulosorum (Rocky-mount.) Amer. bor. Flores albi pedicellati 2-3 aggregati in umbellulas laterales et terminales. (v. s. in h. Delessert.)

† *Species non satis notæ.*

* *Species ut videtur genuinæ sed quoad sectionem dubiæ.*

38. R. mucronulatum (Turcz. bull. scc. mosc. 1837. n. 7. p. 155), foliis in petiolum decurrentibus lanceolatis margine revolutis mucronulatis obscurè punctatis glabris subtùs glaucis, floribus lateralibus solitariis breviter pedunculatis, staminibus corollam campanulatam subæquantibus. ♄ in Chinâ boreali. Cæt. ign.

39. R. micranthum (Turcz. bull. soc. mosc. 1837. n. 7. p. 155), foliis in petiolum decurrentibus lanceolatis obtusis acutiusculisve margine revolutis glabris subtùs glaucis ferrugineo-punctatis, corymbis lateralibus multifloris, staminibus corollam subrotatam excedentibus. ♄ in Chinâ boreali. Flores albi parvi. Antheræ ferrugineæ. Habitus potiùs Clethræ. Cæt. ign.

40. R. reticulatum (D. Don mss. in G. Don gen. syst. 3. p. 846), erectum fruticosum, foliis latè ovatis acutis subcoriaceis parcè pilosis subtùs glaucis et reticulato-venosis. ♄ in Japoniâ. Flor. ign.

** *Stirpes hybridæ inter Rhododendron et Azaleam mediæ subdecandræ.*

41. R. Cartonianum, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis glabris, racemo thyrsoideo terminali multifloro, floribus infundibuliformibus regularibus, stylo ultrà stamina longè exserto. ♄ hybridum hortense ex Azaleâ nudiflorâ à Rhododendro Catawiense fecundato. Carton's Rhododendron Lindl.

bot. reg. t. 1449. Cor. violaceæ ad faucem albidæ. Stam. 10. Habitus à matre diversissimus, vix patri conformis.

42. R. Gowenianum (Sweet brit. flow. gard. ser. 1. t. 263), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis sempervirentibus aut deciduis oblongis mucrone acutis margine subrevolutis, junioribus pubescentibus, adultis glabris apice recurvis, floribus racemoso-corymbosis, tubo cor. lobis paulò breviore. ♄ hybridum ex Azaleâ nudiflorâ seu viscosâ à Rhododendro hybrido quodam (Pontici et Catawbiensis filio) ortum. Rh. nudiflorum Gowenianum Loud. arb. 1141. fig. 944. Cor. lætè purpureæ subregulares.

43. R. enneandrum, foliis perennantibus glabris lanceolatis basi attenuatis apice mucronato-cuspidatis, floribus racemosis subdecandris infundibuliformibus. ♄ hybridum in hortis natum à semine Azaleæ cujusdam albifloræ pollinæ Rhododendri Pontici fecundatæ. Azalea hybrida enneandra Lindl. bot. reg. t. 2308. Flores albi, lobo unico viridi maculato. Stamina circ. ad faucem. Stylus longè exsertus.

44. R. Seymouri (Herb. mss.), corollis flavescentibus infundibuliformibus subregularibus. Azalea Seymouri Lindl. bot. reg. t. 1975. Hybrida hortensis ex Rhodorâ canadensi ab Azaleâ Ponticâ fecundatâ. Ex. stam. 9–10 potiùs ad Rhododendron quàm ad Azaleam refero.

††*Species exclusæ.*

R. arborescens Torr. = Azalea arborescens.
R. bicolor Don. = Azalea bicolor.
R. calendulaceum Torr. = Azalea calendulacea.
R. canescens Don. = Azalea canescens.
R. decumbens Don. = Azalea decumbens.
R. flavum Don. = Azalea Pontica.
R. glaucum Torr. = Azalea glauca.
R. hispidum Torr. = Azalea hispida.
R. Loureirianum Don. = Azalea punctata.
R. Mortierii Sweet. = Azalea calendulacea var. *α*.
R. nitidum Torr. = Azalea nitida.
R. nudiflorum Torr. = Azalea nudiflora.
R. ornatum Sweet. = Azalea viscosa var. *β*.
R. polifolium Scop. = Andromeda polifolia.
R. Ponticum Schreb. = Loiseleuria procumbens.
R. pulchellum Salisb. = Rhodora Canadensis.
R. Rhodora Don. = Rhodora Canadensis.
R. Sinense Sweet. = Azalea Sinensis.
R. speciosum Don. = Azalea speciosa.
R. venustum Salisb. = Azalea viscosa et nudiflora.
R. viscosum Don. = Azalea viscosa.
R. viscosum glaucum Torr. = Azalea glauca.

XLVI. KALMIA *Linn. gen. n.* 545. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 503. *t.* 63. *Lam. ill. t.* 363.

Calyx 5-partitus. Cor. tubo brevi hypocrateriformis aut ferè rotata, limbo breviter 5-fido, subtùs producto in cornua 10 cava in quibus antheræ nidulantur. Stam. 10, antheris apice obliquè bipartitis. Stylus brevis. Stigma ampliatum. Capsula 5-locul. 5-valvis. Semina ∞ ovata. — Frutices boreali-Americani sempervirentes. Folia alterna aut oppo-

sita imò subterna integerrima. Corymbi terminales, rariùs ramulis elongatis axillares. Pedicelli elongati uniflori. Bracteæ 3 ad basin, 1 ex rachi, 2 (bracteolæ) ad basin pedicelli. Gemmæ florales nudæ. Corollæ roseæ aut var. albæ.

* *Floribus corymbosis, calycibus non foliaceis.*

1. K. LATIFOLIA (Linn. sp. 560), ramulis teretibus glabris, foliis longè petiolatis sparsis ternisve ellipticis utrinquè acuminatis coriaceis planis utrinquè viridibus glaberrimis, corymbis terminalibus viscido-pubescentibus. ♄ in collibus rupestribus et montanis à Canadâ ad Carolinam. Curt. bot. mag. t. 175. Michx. fil. arb. am. 3. t. 5. Big. med. bot. 1. p. 133. t. 13. Schkuhr handb. t. 116. Delaun. herb. amat. t. 151. — Catesb. car. 2. t. 98. Trew Ehret t. 38. f. 1. Anglo-Americanis dicitur *Laurel* et *Calico-bush*. Flores intensè rosei. (v. s. sp. et v. c.)

2. K. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 561), ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ternis ovali-oblongis planis utrinquè glabris subtùs sæpè ferrugineis, corymbis lateralibus, bracteis linearibus, pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentibus. ♄ in sylvis arenosis et paludibus à Canadâ ad Carolinam. Curt. bot. mag. t. 331. Lodd. bot. cab. t. 502. — Catesb. car. 3. t. 17. f. 1. Trew Ehret t. 18. f. 2. Anglo-Amer. dicitur *Sheep-Laurel* quia ovibus venenatum. Variat foliis obtusis et rariùs acutis, subtùs viridibus aut ferrugineis. Corollæ intensè roseæ. (v. v. c. et s. sp.)

3. K. CUNEATA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 257), ramulis teretibus puberulis, foliis sparsis sessilibus cuneato-oblongis subtùs pubescentibus apice minutè aristatis, corymbis lateralibus. ♄ in Carolinâ (Michx. Bosc!) ad Black-river in distr. urbis Georgii? (Ell. sketch 1. p. 482). Flores albi in fundo purpurei (Michx). Alabastra rubra (Don). (v. s. à cl. Bosc.)

4. K. GLAUCA (Ait. kew. 2. p. 64. t. 8), ramulis ancipitibus glabris, foliis oppositis subsessilibus oblongis brevibus subtùs glaucis planis aut margine revolutis, corymbis terminalibus bracteatis, pedunculis calycibusque glaberrimis. ♄ in turfosis montanis Canadæ, Terræ novæ, Noveboraci et Pensylvaniæ, in montibus albis (Boott!), et insulâ Sitcha (Bong.). Curt. bot. mag. t. 177. Lam. ill. t. 363. f. 2. Lodd. bot. cab. t. 1508. Duham. arb. ed. 2. v. 1. t. 45. K. polifolia Wangenb. act. nat. Berl. 5. t. 5. Variat ramulis subtrigonis, foliis in iisdem sæpè ramis planis aut margine revolutis, ovalibus oblongis aut ferè linearibus. Cor. roseæ (v. v. c et s. sp.)

β. *rosmarinifolia* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 296), foliis linearibus magis revolutis subtùs viridibus. ♄ circà Albany Noveboracensium. K. rosmarinifolia Dum.-Cours. bot. cult. 2. p. 250.

** *Floribus in axillis solitariis, calycibus foliaceis.*

5. K. HIRSUTA (Walt. fl. car. 138) ramulis teretibus hispidis, foliis alternis aut oppositis subsessilibus ellipticis utrinquè plùs minùs hirsutis, pedunculis axillaribus 1-floris folii longitudine, calycibus foliaceis hispidis. ♄ in sylvis Floridæ orientalis (Mitch.!), Georgiæ (Michx. Fras.!). Michx. fl. bor. am. 1. p. 257. Curt. bot. mag. t. 138. K. ciliata Bartr. trav. p. 18. Flores intensè rosei. A prioribus calycis naturâ, dispositione florum diversissima. Variat cal. lobis ovalibus aut ferè lanceolatis. (v. s.)

Subtrib. II *LEDEÆ*.

Corolla polypetala, petalis nempè non concretis.

XLVII. LEIOPHYLLUM *Pers. ench.* 1. (1805) *p.* 477 (Ledi sect.). *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 851. *Lindl. nat. syst.* 221. — Dendrium *Desv. journ. bot.* 3. (1813) *p.* 36. — Ammyrsine *Pursh fl. bor. am.* 1. (1815) *p.* 301. — Fischera *Swartz act. soc. mosq.* 5. (1817) *p.* 16 *non DC.* — Ledi sp. *Berg. Lam.*

Calyx 5-partitus capsulæ longitudinem subæquans. Cor. petala 5

obovato-oblonga. Stam. 10 exserta, filamentis subulatis, antheræ loculis lineâ laterali dehiscentibus. Ovarium globosum. Stylus filiformis. Capsula 3-locul. 3-valvis apice dehiscens. Semina plurima ovata.— Fruticuli boreali-Americani glaberrimi ramosi erecti. Folia alterna patentia integerrima subpetiolata ovalia obtusa coriacea. Corymbi terminales, multiflori, bracteis foliaceis parvis interstincti. Pedicelli 1-flori. Flores albi.

1. L. BUXIFOLIUM (Ell. sketch 1. p. 483), caule erecto, foliis ovalibus obovatisve subsessilibus alternis, capsulâ glabrâ. ♄ in Americæ bor. montanis et in pinetis turfosis arenosis Novæ-Cæsareæ, Carolinæ et speciatim ad jugum Catawba. Ledum buxifolium Berg. act. Petrop. 1777. p. 1. t. 3. f. 2. Ledum thymifolium Lam. dict. 3. (1789) p. 459. ill. t. 363. f. 2. Leiophyllum thymifolium Don l. c. Dendrium buxifolium Desv. l. c. Ammyrsine buxifolia Pursh l. c. Lindl. bot. reg. t. 531. Fischera buxifolia Swartz l. c. t. 1. B. (v. s.)

2. L. SERPYLLIFOLIUM, caule erecto, foliis oblongis petiolatis oppositis, capsulis sparsè puberulis. ♄ in Amer. bor. legit cl. Michaux! Ledum serpyllifolium Lher.! herb. et mss. Flores longè pedicellati. Capsula extùs sparsè puberula 2-4-valvis stylo apiculata ab apice dehiscens. (v. s. à cl. Mich. in herb. Lher.)

3. L. PROSTRATUM (Loud. arb. 1155), caulibus prostratis, foliis oblongis.— Patr. ign. Ammyrsine prostrata Sweet hort. brit. ed. 1. Ammyrsine Lyoni Sweet ed. 1830. p. 344. Spec. omninò dubia.

XLVIII. LEDUM *Linn. gen. n.* 546. *Gaertn. fr.* 2. *p.* 145. *t.* 11. 12. *Lam. ill. t.* 363. *f.* 2.—Ledi sect. 1a. *Pers. ench. n.* 1083. — Dulia *Adans. fam.* 2. *p.* 166.

Calyx parvus 5-dentatus. Cor. petala 5 patentia. Stam. 5-10, antheris apice biporosis. Stylus staminibus æqualis. Capsula subovata 5-locul. 5-valvis, axi 5-angulato. Semina numerosa linearia utrinquè alâ membranaceâ aucta. — Frutices sempervirentes, triti subodorati. Folia alterna, integra, subtùs ferrugineo-tomentosa, margine plùs minùs revoluta. Flores albi pedicellati in corymbum umbellatum terminalem dispositi; pedicelli basi bracteolati.

1. L. PALUSTRE (Linn. sp. 591), foliis linearibus, staminibus 10 corollâ longioribus. ♄ in sphagnosis, palustribus et uliginosis Europæ præsertìm borealis, Sibiriæ et Americæ septentr. OEd. fl. dan. t. 1031. Duham. arb. 1. t. 67. Lodd. bot. cab. t. 560. Schkuhr handb. t. 117. — Cam. epit. 546. ic. Caulis erectus 2-3-pedalis. Folia 3-4 lin. lata. (v. v. et s.)

β. *decumbens* (Ait. kew. 2. p. 65), caule decumbente spithameo, foliis angustissimis. ♄ in sinu Hudsonis (Ait.), verisim. in insulis Kurilis (Stev. obs. in h. Willd.), ad fretum Beering et in ins. Chamissonis (Cham.). E. Mey. pl. labr. p. 48.

2. L. LATIFOLIUM (Ait. kew. 2. p. 65), foliis elliptico-oblongis, staminibus 5 corollæ circiter æqualibus. ♄ in turfosis paludosis Americæ bor. in Canadâ, Pensylvaniâ, Labrador, Terrâ novâ, sinu Hudsonis, montibus albis (Boott!), nec non in Grœnlandiâ (Horn.!), ins. Sitcha (Bong.), Guimp. abbild. holz. t. 50. Jacq. ic. rar. 3. t. 464. Lam. ill. t. 363. Delaun. herb. amat. t. 241. L. Grœnlandicum Retz scand. ed. 2. p. 493. L. palustre latifolium Michx. fl. am. bor. 1. p. 259. (v. v. et s.)

β. *Canadense*, foliis subtùs albido tomentosis (nec ferrugineis). ♄ in Canadâ. L. Canadense Lodd. bot. cab. t. 1049.

Species exclusæ.

L. BUXIFOLIUM Ait. = Leiophyllum buxifolium.

L. SERPYLLIFOLIUM Lher. = Leiophyllum serpyllifolium.

L. THYMIFOLIUM Lam. = Leiophyllum buxifolium.

XLIX. BEJARIA *Mutis ex Zea anal.* 3. *p.* 151. *Vent. h. Cels. n.* 51. — Befaria *Mutis ex Linn. syst. veg. ed.* 13. *p.* 368. *gen. ed. Schreb. n.* 811. *Humb. et Bonp. pl. equin* 2. *p.* 118. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 290. — Acunna *R. et Pav. fl. per. prod.* 69. *t* 12.

Calyx profundè et acutè 7-fidus aut 7-dentatus. Petala 7 patula oblonga. Stam. petalorum numero dupla, à petalis libera, filam. subulatis basi hirsutis, anth. muticis oscillatoriis apice biporosis. Ovarium subrotundum 7-sulcatum. Stylus elongatus. Stigma depresso-capitatum 7-sulcatum. Capsula depresso-globosa calyce persistente cincta stylo terminata 7-locul. 7-valvis, loculis polyspermis. — Frutices Americani. Folia sparsa sæpiùs conferta integerrima coriacea. Flores racemosi aut corymbosi, bracteati sæpissimè purpurei.

1. B. RESINOSA (Mutis am. ic. 1. t. 8 ex Linn. suppl. 246), ramulis velutinis, foliis ovatis lævibus, corymbis terminalibus congestis, pedicellis velutinis, corollis resinosis viscidis, calycibus 7-fidis. ♄ in Novâ-Granatâ (Mut.), in collibus excelsis Peruviæ (R. et P.). Vent.! choix t. 52. Acunna lanceolata R. et Pav. syst. fl. per. 123 ex Vent. et ideò B. resinosa et lanceolata G. Don gen. syst. 3. p. 849. Cor. purpureæ aut roseæ. (v. s. in h. Delessert.)

2. B. RACEMOSA (Vent.! h. Cels n. et t. 51), ramulis sparsè et rigidè hispidis, foliis ovato-lanceolatis glabris, ramis apice in racemum elongatum productis, calycibus 7-dentatis. ♄ in arenosis Georgiæ in insulâ Cumberland et in Carolinâ ubi ex Ell. sketch 1. p. 533. hortensis introducta. B. paniculata Michx.! fl. bor. am. 1. p. 280. Cor. albæ roseo-tinctæ. (v. s.)

3. B. GLAUCA (H. et Bonp. pl. equin. 2. p. 118. t. 117), glabra, foliis oblongis obtusis subtùs glaucis, racemis terminalibus et axillaribus, pedicellis subfastigiatis, calycibus profundè 7-8-fidis. ♄ ♄ in excelsioribus Venezuelæ juxtà cacumen montis Silla de Caracas. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 291. Flores incarnati.

4. B. COARCTATA (H. et Bonp. pl. equin. 2. p. 125. t. 121), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis oblongis glabris subtùs glaucis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi calycibusque ferrugineo-tomentosis. ♄ in Peruviæ frigidissimis prope Caxamarca. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 291. Acunna lanceolata Cav.? Cor. purpurea. (v. s. in h. Delessert.)

5. B. GRANDIFLORA (H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 222. t. 119). foliis ovatis suprà glabris subtùs cum pedunculis pedicellis rachi calycibus et ramulis ferrugineo-tomentosis, corymbis terminalibus subramosis. ♄ in frigidis regni Quitensis. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 292. Cor. purpurea.

6. B. ÆSTUANS (Mut. ex Linn. mant. 242. suppl. 247), foliis ellipticis suprà subglabris subtùs pubescentibus et glaucis, junioribus ferrugineo-tomentosis et glanduloso-ciliatis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi calycibus ramulisque glanduloso-hirsutis viscosis. ♄ ♄ in Novâ-Granatâ prope Gonzanama. Vent. choix n. 52. in adn. et ex eo Acunna oblonga, R. et P. fl. per. syst. p. 123. Befaria oblonga Pers. ench. sub n. 2. Cor. purpurea.

7. B. LEDIFOLIA (H. et Bonp. pl. equin. 2. p. 124. t. 120), foliis oblongis submucronatis margine revolutis subtùs glaucis utrinquè in nervo medio glanduloso-pilosis, racemis terminalibus, pedunculis pedicellis rachi ramulis calycibusque glanduloso-hirsutis et viscosis. ♄ in Venezuelâ ad cacumen montis Silla de Caracas. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 293. Cor. purpurea.

8. B. CAXAMARCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 294), ramulis pilosis, foliis oblongis suprà glabris subtùs pubescenti-hirtis et glaucis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachique piloso-tomentosis ferrugineis, calycibus piloso-hirtis. ♄ in Andibus Caxamarcensibus Peruviæ. Corolla purpurea. Affinis B. ledifoliæ et resinosæ.

9. B. HISPIDA (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 24. t. 39), ramulis pedunculisque

hirsutis viscosis, foliis ellipticis serrulato-ciliatis setosis suprà hispidissimis subtùs tuberculatis scabris ferrugineis, corymbis terminalibus ramoso-paniculatis, floribus hexameris. ♄ in Peruviæ orientalis Andium jugo Cuesta de Carpis prope Acomajo prov. Huanaco. Flores saturatè coccinei.

10. B. MEXICANA (Benth. pl. hartw. p. 15. n. 92), ramis ferrugineo-hirtis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè pilis minutis raris sparsè puberulis subtùs glaucis, racemis terminalibus corymbosis subfoliatis. — in Mexico. Species foliis angustis et floribus amplis facilè distincta dicitur.

L. CLADOTHAMNUS *Bong. veg. Sitch. p.* 37. *t.* 1. *mem. acad. Petersb.* 2. *p.* 155. *t.* 1.

Calyx profundè 5-partitus persistens, lobis ellipticis. Petala 5 oblonga obtusa patentia. Stam. 10 brevia, filam. basi dilatatis, antheris adnatis? apice poro obliquo dehiscentibus. Ovarium 5-6-sulcatum globosum. Stylus elongatus. Stigma globosum obtusè 5-lobum. Capsula subglobosa 5-6-locularis 5-6-valvis, valvis ad margines introflexis et ideò dehiscentia septicida. Placenta centralis 5-loba. Semina ∞ ovata pelliculâ membranaceâ involuta. — Frutex borealis orgyalis ramosissimus glaber. Folia sparsa oblonga basi attenuata integerrima mucronata subtùs glaucescentia. Pedicelli axillares solitarii. — Genus Rhodoraceum ex antherarum et capsulæ structurâ, semine pelliculâ involuto Pyrolaceis accedit.

1. C. PYROLÆFLORUS (Bong. l. c.). ♄ in insulâ Sitcha ad oram occid. Americ. arcticæ. Pyrola fruticosa Escholz. mss. Color florum in descr. omissus nec in sicco specim. determinandus, verisim. albidus cum cl. auct. dicat flores Pyrolæ (v. s comm. ab hon. acad. sc. Petrop.)

† *Genera Ericacea incertæ tribûs.*

LI. ENKYANTHUS. — *Enkianthus Lour. fl. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 339 (*C. fals.*). *Sims bot. mag. t.* 1649. *Lindl. bot. reg. t.* 884. *nat. syst. p.* 221. — Melidora *Salisb. trans. linn. soc.* 2. *p.* 156. — Encyanthus *Spreng. syst.* 2. *p.* 287. — Enkianthus *Desf.*

Calyx 5-fidus aut 5-partitus persistens coloratus. Cor. campanulata 5-fida, facilè 5-partibilis (petalis nempè vix concretis), basi foveis 5 nectariferis cal. lobis alternis donata. Stam. 10 inclusa, filam. basi corollæ insertis, antheris bicornibus apice biporosis. Ovarium 5-locul. polyspermum. Stylus et stigma simplex. Fructus, ex Lour. et ex ic. Chinensi Londini servatâ teste Benth., baccatus, ex Lindl. capsularis. — Frutices Chinenses. Rami teretes nudi apice foliosi. Folia elliptica utrinquè acuminata petiolata decidua integerrima. Gemmæ florales ad apices ramorum squamosæ sæpè coloratæ. Flores 2-6 pedicellati, è gemmâ orti, nutantes, rosei aut albi. — Genus in ordine incertæ sedis. Si fructus baccatus esset Arbutea? Si capsularis verisimiliter Rhodoracea, sed, si dehiscit, dehiscentia ignoratur. Nomen Loureirianum pessimum alludit ad sententiam falsam ab eo de dignitate partium conceptam. Gemmam habebat ut involucrum et flores ut flosculos.

1. E. QUINQUEFLORUS (Lour. fl. coch. 1. p. 339? Lindl. bot. reg. t. 884), foliis oblongis utrinquè acutis marginatis longè petiolatis, floribus è gemmâ floral. 5-7, cal. lobis ovato-lanceolatis in aristam desinentibus ovarii longitudine, foveis diaphanis coloratis. ♄ ♄? in Chinâ circà Cantonem culta. Cor. rubi-

cundæ. Melidora pellucida Salisb. trans. linn. soc. 2. p. 156. (v. v. c. olim in h. kew.)

2. E. RETICULATUS (Lindl. bot. reg. t. 885), foliis ovalibus utrinquè acutis reticulatis breviter petiolatis, floribus è gemma florali 5-7, cal. lobis ovatis ovario multò brevioribus, foveis obscuris vix diaphanis. ♄ in Chinâ. E. quinqueflorus Sims bot. mag. t. 1649? (ex formâ cal. et colore corollæ). — Braam. ic. chin. t. 14? Cor. basi rubentes apice albæ. Cal. rubri subobtusi.

3. E. BIFLORUS (Lour. coch. 1. p. 340), foliis lanceolato-ovatis breviter petiolatis, floribus è gemmâ florali binis, cal. lobis lanceolatis. ♄ in Chinâ.

LII. PICKERINGIA *Nutt. journ. acad. sc. nat. Phil. v. VII. p. 1. (1834) p. 95. Lindl. gen. syst. 221.*

Calyx parvus 5-partitus, lobis oblongis obtusis. Petala 5 oblonga. Stam. 5 petalis paulò breviora, anth. exaristatis bilocularibus ex loculis basi divergentibus quasi sagittatis obliquè dehiscentibus. Ovarium liberum globosum. Stylus simplex. Stigma minutum indivisum. Capsula 1-locularis subglobosa polysperma. Semina minuta placentæ centrali (ut in Lysimachiâ) inserta.— Frutex Floridanus sempervirens. Folia alterna integra parva coriacea oblonga obtusa. Flores paniculati Mylocarii flores ferè referentes. — Genus Cyrillæ et Ericaceis affine (ex Nuttall), sed fructu maturo ignoto dubium.

1. P. PANICULATA (Nutt. l. c.), ♄ in Floridâ orientali. Cyrilla paniculata Nutt. in Sillim. journ. 5. p. 290.

Ordo CXV. EPACRIDEÆ *R. Brown prod.* 535. *Bartl. ord. nat.* 157. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 773. *Kunth handb. p.* 442. *Juss. dict. sc. nat.* 15. *p.* 1. — Epacridaceæ *Lindl. nat. syst. p.* 222. — Lysimachiaceæ Epacrideæ *Reich. consp. p.* 127. — Ericeæ sect. Epacrideæ *Link handb.* 1. *p.* 601. — Epacrideæ Plumbaginearum sect. *Reichenb. handb. p.* 203.

Calyx liber 5- (rarissimè 4-) partitus sæpè coloratus persistens. Corolla hypogyna ferè ubiquè gamopetala, petalis nunc tubo semiadnatis nunc rariùs omnìnò liberis, limbo regulari 5-lobo, lobis per æstivationem valvatis aut imbricatis, rariùs lobis cohærentibus et tunc corolla clausa transversìm dehiscens Stam. numero loborum cor. æqualia, iis alterna, aut raró pauciora. Filam. nunc tubo adnata, nunc libera. Antheræ simplices receptaculo unico pollinifero, septum completum raró marginatum constituente, indivisæ, longitudinaliter dehiscentes. Pollen nunc subglobosum parùm angulatum, nunc sphærulis 3 connatis compositum. Ovarium sessile sæpiùs squamis hypogynis basi cinctum ferè ubiquè pluriloculare. Stylus 1. Stigma indivisum aut dentatum. Pericarpium drupaceum baccatum aut capsulare. Semina minuta albumine carnoso, embryone recto tereti axi dimidiò albumine longiore. — Frutices rariùs Arbusculæ. Species ferè omnes ex Australasiâ ortæ. Pubes si adest simplex. Folia alterna rarissimè opposita integerrima aut raró serrata, sæpiùs petiolata, interdùm basi vaginantia, substantiâ coriacea. Flores in spicas vel racemos terminales dispositi aut axillares solitarii, sæpiùs bracteolis texturâ calycis conformibus stipati. Corollæ cyanicæ nempè albæ roseæ purpureæ rarissimè cæruleæ nunquàm luteæ.

Ordo inter Calycifloras et Corollifloras ambiguus, Ericaceis proximus sed antheris unilocularibus nunquàm calcaratis distinctus et sic (invito equidem habitu) ad Monotropeas subaccedit. Character equidem lævis sed in Ericaceis antheræ videntur structurâ magis quàm in cæteris ordinibus solemnes.

An huc revocanda Wilsonia Rafin. speech. 1. p. 157, à Wilsoniâ R. Brown omninò diversa, et incompletè descripta?

Trib. I. *STYPHELIEÆ Bartl. ord. nat. p.* 150. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 773. *Lindl. nat. syst.* 223. — Epacrideæ sect. 1. *R. Brown prod.* 537. — Stypheliaceæ *Reichenb. l. c.*

Ovarii loculi 1-spermi. Pericarpium indehiscens drupaceum bac-

catum aut crustaceum. Pollen simplex (Br.). Corollæ lobi acuti plerumquè (fortè semper) per æstivationem valvati.

I. STYPHELIA *R. Brown prod. p.* 537. *Rœm. et Sch. syst.* 4. *p.* XLI. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 774. —Styphelia sp. *Smith. Spreng.*

Calyx 5-partitus subpergamacens bracteis 4 pluribusve brevioribus texturâ conformibus cinctus. Cor. elongato-tubulosa, tubo intùs juxtà basin fasciculis 5 villorum, limbo lobis demùm revolutis supernè barbatis. Stam. filam. tubo adnata, apice longè exserta, antheris lineari-oblongis. Squamulæ 5 hypogynæ distinctæ rariùs concretæ. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutices Novo-Hollandici erecti rariùs adscendentes ramosi. Folia sparsa vix petiolata mucronata. Flores in axillis solitarii, rariùs terni, subsessiles, patentes, rariùs nutantes. Cor. rubentes aut virides.

1. S. LONGIFOLIA (R. Brown! prod. 537), erecta, ramulis pubescenti-hirtis, foliis elongato-lanceolatis apice attenuatis suprà concaviusculis margine lævibus, pedicellis unifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!) ad Port Jackson (Br.!). Ker bot. reg. t. 24. Lodd. bot. cab. t. 1583. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 77. Corollæ pollicem longæ virides limbo revoluto supernè hispido. Antheræ fuscæ. Folia 2 poll. longa, vix 3 lin. ad basin lata. (v. s.)

2. S. ANGUSTIFOLIA, erecta, ramulis hirtis, foliis angustè lanceolatis acuminatis subpatentibus planis margine scabris, floribus ad axillas solitariis subsessilibus patenti-deflexis. ♄ in Novâ-Hollandiâ (Sieber!). St. læta Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 79. non Brown. St. læta var. angustifolia Benth. in Hug. enum. p. 76. Præter notas suprà indicatas differt à St. lætâ cor. lobis multò magis hirsutis. Folia 9-11 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ex sicco rubentes. (v. s.)

3. S. LÆTA (Brown! l. c.), erecta, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis ellipticis seu oblongo-lanceolatis planis glaucis imbricatis margine denticulatis scabris, floribus solitariis subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.!). St. latifolia Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 80. non Br. Cor. vix pollicem longa, ex sicco videtur rosea, lobis linearibus angustis supernè modicè hispidis. (v. s.)

4. S. ADSCENDENS (Brown l. c.), caule diffuso, ramis adscendentibus, foliis lanceolatis planis margine dentato-ciliatis scabris subtùs glaucis striis manifestis. ♄ in insulâ Van-Diemen.

5. S. LATIFOLIA (Brown l. c.), erecta, ramulis pubescenti-hirtis, foliis latè ovatis acutis imbricatis suprà concaviusculis margine scabris, floribus solitariis subsessilibus erectiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. (Br.)

6. S. TRIFLORA (Andr. bot. rep. 1. t. 72), erecta, ramulis glabris, foliis elliptico-vel oblongo-lanceolatis planis glaucis imbricatis utrinquè et ad margines lævibus, pedunculis brevissimis subcorymbosis 1-3-floris. ♄ in Novâ Hollandiâ circà Port Jackson (Br.!). Brown! prod. 537. Sims bot. mag. t. 1297. St. triflora et St. glaucescens Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 75 et 86. Spreng. syst. et cur. post. G. Don gen. syst. 3. p. 775. Cor. pollicem et ultrà longæ, tubo roseo, lobis flavis supernè hirtis. (v. s.)

7. S. VIRIDIS (Andr. bot. rep. t. 312), erecta, ramulis tenuissimè velutinis, foliis obovato-oblongis subobtusis mucronatis planis patentibus margine vix scabris suprà lævibus, pedicellis brevissimis 1-floris, floribus subhorizontalibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!) ad Port Jackson (Br.!). Rœm. et Sch. syst. 4. p. 468. St. viridiflora Brown! prod. 537. Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 79. Sweet fl. austr. t. 50. Folia 9 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ferè pollicaris viridis. (v. s.)

8. S. TUBIFLORA (Smith nov. holl. 45. t. 14), erecta, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus angustè subobovatis mucronatis suprà subscabriusculis margine revolutis, floribus solitariis nutantibus patulisve. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad

Port Jackson Brown! prod. 537. Lodd. bot. cab. t. 1938. Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 76. Corollæ rubræ pollicem longæ lobis linearibus supernè densè hirtis. Folia 5 lin. longæ, 1-1 ½ lin. lata. Genitalia longè exserta quâ notâ facilè à St. reflexâ Rudg. differt. (v. s.)

9. S.? REFLEXA (Rudg. trans. Linn. soc. 10. p. 296. t. 19. f. 1), erecta, foliis oblongo-linearibus margine revolutis subacutis, floribus in racemum terminalem congestis subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rœm. et Schult. 4. p. 468. Spreng. syst. 1. p. 655. n. 12 non n. 3. Folia referunt St. tubifloræ sed adhuc minora. Cor. tubus brevissimus lobi supernè hirsutissimi. Stam. ad faucem filam. subnullis, antheris longis erectis. Fruct. indescr. Verosim. à genere aliena? et ad Astroloma referenda?

† *Stypheliæ exclusæ.*

S. ABIETINA Labill. = Cyathodes abietina.
S. ACEROSA Sol. = Cyathodes acerosa.
S. ACUMINATA Spreng. = Leucopogon acuminatus.
S. AGGREGATA Spreng. = Acrotriche aggregata.
S. ALTERNIFOLIA Spreng. = Leucopogon alternifolius.
S. AMPLEXICAULIS Rudg. = Leucopogon amplexicaulis.
S. APICULATA Spreng. = Leucopogon apiculatus.
S. APPRESSA Spreng. = Leucopogon appressus.
S. BIFLORA Spreng. = Leucopogon biflorus.
S. CARINATA Spreng. = Leucopogon carinatus et L. assimilis.
S. COLLINA Labill. = Leucopogon collinus var. α.
S. COMPACTA Spreng. = Astroloma compactum.
S. CORDATA Labill. = Acrotriche subcordata.
S. CORNIFOLIA Rudg. = Trophocarpa laurina.
S. CUCULLATA Spreng. = Leucopogon cucullatus.
S. CUSPIDATA Spreng. = Leucopogon cuspidatus.
S. CYMBULÆ Spreng. = Leucopogon cymbulæ.
S. DAPHNOIDES Sm. = Lissanthe daphnoides.
S. DEALBATA Spreng. = Cyathodes dealbata.
S. DEFORMIS Spreng. = Leucopogon deformis.
S. DENTICULATA Spreng. = Astroloma denticulatum.
S. DENUDATA Spreng. = Leucopogon denudatus.
S. DEPRESSA Sm. = Acrotriche depressa.
S. DISTANS Spreng. = Leucopogon distans.
S. DIVARICATA Spreng. = Acrotriche divaricata.
S. ELLIPTICA Sm. = Monotoca elliptica.
S. ERICOIDES Sm. = Leucopogon ericoides.
S. ESQUAMATA Spreng. = Leucopogon esquamatus.
S. FASTIGIATA Spreng. = Leucopogon appressus.
S. FLEXIFOLIA Spreng. = Leucopogon flexifolius.
S. GLABELLA Spreng. = Leucopogon glabellus.
S. GLAUCA Labill. = Monotoca lineata.
S. GNIDIUM Vent. = Leucopogon parviflorus.
S. GRACILIS Spreng. = Leucopogon gracilis.
S. HUMIFUSA Pers. = Astroloma humifusum.
S. IMBRICATA Spreng. = Leucopogon imbricatus.

S. involucrata Spreng. = Pentachondra involucratum.
S. juniperina Spreng. = Leucopogon juniperinus.
S. lanceolata Sm. = Leucopogon lanceolatus.
S. Malaïca Spreng. = Leucopogon Malaianus.
S. margarodes Spreng. = Leucopogon margarodes.
S. microphylla Spreng. = Leucopogon microphyllus.
S. multiflora Spreng. = Leucopogon multiflorus.
S. obovata Labill. = Leucopogon obovatus.
S. Oxycedrus Labill. = Cyathodes Oxycedrus.
S. pallida Spreng. = Astroloma pallidum.
S. parviflora Andr. = Leucopogon parviflorus.
S. pendula Spreng. = Leucopogon pendulus.
S. pinifolia Spreng. = Stenanthera pinifolia.
S. polystachya Spreng. = Leucopogon polystachyus.
S. procumbens Pers. = Melichrus rotatus.
S. propinqua Spreng. = Leucopogon propinquus.
S. prostrata Spreng. = Astroloma prostratum.
S. pumila Spreng. = Pentachondra pumila.
S. reflexa Spreng. = Leucopogon reflexus.
S. revoluta Spreng. = Leucopogon revolutus.
S. Richei Labill. = Leucopogon Richei.
S. rotundifolia Spreng. = Leucopogon rotundifolius.
S. rubricaulis Spreng. = Leucopogon rubricaulis.
S. ruscifolia Spreng. = Leucopogon ruscifolius.
S. scoparia Sm. = Monotoca scoparia.
S. setigera Spreng. = Leucopogon setigerus.
S. serrulata Labill. = Astroloma humifusum.
S. spuria Poir. = Leucopogon ericoides.
S. straminea Spreng. = Cyathodes straminea.
S. striata Spreng. = Leucopogon striatus.
S. strigosa Sm. = Lissanthe strigosa.
S. tamariscina Spreng. = Leucopogon tamariscinus.
S. trichocarpa Labill. = Leucopogon trichocarpus.
S. trichocarpa Spreng. = Leucopogon muticus var.
S. villosa Spreng. = Leucopogon villosus.
S. virgata Labill. = Leucopogon virgatus.

II. SOLENISCIA.

Calyx 5-partitus pergamaceus adpressus, bracteis 4 brevioribus obtusis concavis geminatim oppositis cinctus. Cor. tubus calyce sextuplo longior teres gracilis intùs ad apicem velutino-barbatis, lobi lineares demùm revoluti supernè barbati. Stam. filamenta tubo adnata, apice exserta, lobis cor. longitudinem subæquantia, antheræ lineares dorso infrà medium insertæ. Ovarium basi nudum seu esquammatum ellipsoideum. Stylus staminibus longior. Stigma vix capitatum. Fruct. ign. —Suffrutex Australasicus glaber. Folia ovata sensim acuminato-pungentia coriacea integerrima aut vix sub lente subdenticulata erecta subtùs glauca substriatella suprà lævia. Flores in axillis solitarii sessiles

pollicem longi folio triplo quadruplove nempè longiores, erecti, in sicco albidi.— Genus affine Styphelia sed differt tubo corollæ longiore graciliore apice extùs velutino nec basi fasciculis barbatis instructo; staminibus brevius exsertis; squamis hypogynis nullis. — Nomen ex σωληνίσκος tubulosus.

1. S. ELEGANS. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 5 lin. longa. Stam. filamenta et antheræ fusco-nigricantes. (v. s. à cl. inv.)

III. STOMARRHENA.

Calyx 5-partitus, potiùs 5-phyllus, sepalis subpergamaceis acuminatis, bracteis 4 brevioribus obtusis texturâ conformibus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycis longitudine intùs barbato, lobis 5 acuminatis supernè barbatis demùm conniventibus nec revolutis. Stam. filam. tubo cor. adnata, non exserta, Anth. ad faucem subsessiles lineari-oblongæ. Squamulæ 5 hypogynæ distinctæ ovario æquales. Ovarium 5-loc. loculis 1-spermis. Stylus filiformis antheris circ. æqualis. Stigma subcapitellatum. Fruct.....— Suffrutex Novo-Hollandiæ erectus ramosissimus glaberrimus rigidulus. Folia sicca sparsa erecta acuminato-subpungentia, extùs striata convexa, intùs lævia. Flores in axillis super. sessiles solitarii.— Affinis Styphelia sed differt cor. tubo calycem non superante et antheris ad faucem subsessilibus; indè nomen ex στόμα os et ἄῤῥην masculus.

1. S. XEROPHYLLA, foliis lineari-sublanceolatis integerrimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 5-7 lin. longa, lineam lata. Calyx folio brevior. Cor. ex sicco armeniaceæ.

2. S. SERRATIFOLIA, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis margine rigidè serratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia imbricata extùs glauca striata 5 lin. longa, 2-2 ½ lin. lata. Bracteolæ mucronatæ. Cor. ex sicco purpurascentes, tubo medio tumidulo et ibi intùs fasciculis 5 barbatis instructo. Antheræ ad faucem sessiles intrà barbam occultatæ. An priori omninò congener? (v. s. à cl. inv.)

IV. ASTROLOMA *R. Brown prod.* 538. *Ræm. et Schult.* 4. *p.* XLI. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 775.— Styphelia sp. *Spreng.* — Vintenatia sp. *Cav.*

Calyx 5-partitus pergamaceus bracteis 4 vel pluribus naturâ conformibus cinctus. Cor. tubo ventricoso calyce duplo longiore, intùs juxtà basin fasciculis 5 villoso, limbo brevi patente barbato. Stam. linearia et antheræ inclusæ. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Suffrutices Novo-Hollandici humiles sæpiùs diffusi. Folia sparsa sæpiùs linearia ciliata mucronata glabra. Flores axillares subsessiles erecti. Cor. rubræ.

1. A. HUMIFUSUM (R. Brown prod. 538), prostratum ramosissimum, ramulis apice hirtellis, foliis lanceolato-linearibus numerosis suprà convexiusculis margine rigidulo-ciliatis mucrone subulato terminatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ oris oriental. et merid. et in insulâ Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1439. Lodd. bot. cab. t. 1554. G. Don gen. syst. 3. p. 775. f. 132. Vintenatia humifusa Cav. icon. 4. p. 28. t. 348. Styphelia humifusa Pers. ench. 1. p. 174. Poir. dict. 7. p. 489. Spreng. syst. 1. p. 658. Cor. rubræ semipollicem longæ. (v. s.)

2. A. PROSTRATUM (Brown l. c.), prostratum ramosissimum, foliis lanceolato-linearibus ciliatis suprà planis subtùs convexiusculis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia prostrata Spreng. l. c.

3. A. DENTICULATUM (R. Brown! l. c.), procumbens nunc erectiusculum, ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis planis subtùs striatis margine serrato-ciliatis, ciliis basi dilatatis. — in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Styphelia denticulata Spreng. l. c. Folia paulò latiora breviora et rigidiùs erecta quam A. procumbentis. (v. s. comm. à cl. invent.)

4. A. PALLIDUM (Brown! l. c.), diffusum, ramulis adscendentibus apice pubescentibus, foliis lanceolatis acuminatis sessilibus serrulato-ciliatis imbricatis suprà concaviusculis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. ad portum Regis-Georgii (Br.!), orientali (h. mus. Par.) et ad Swan-river (Hug.). Cilii foliorum numerosi brevissimi regulares. Folia subtùs pallida, 5 lin. longa, 1 ½ lata. (v. s.)

5. A. COMPACTUM (Brown l. c.), diffusum, ramulis adscendentibus brevissimis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attenuatis suprà concaviusculis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia compacta Spreng. syst. 1. p. 657.

6. A. TECTUM (Brown l. c.), erectum subramosum, ramulis apice hirtellis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronatis planis imbricatis margine brevissimè denticulatis scabris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.) et orientali (h. mus. Par.!). Styphelia tecta Spr. l. c. Folia 5 lin. longa, lineam lata, lævia, subtùs substriata. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

7. A. BAXTERI (A. Cunn.! in litt. 1836), erectum ramosissimum, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus mucrone apiculatis serrato-ciliatis erectis, cor. lobis linearibus glabriusculis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. legit cl. Baxter. Calyx et bracteæ ferè Stypheliæ. Cor. ex sicco rubra, lobis ferè omninò glabris ut in Conostephio, erectis nec revolutis. (v. s. comm. à cl. Cunn.)

V. CONOSTEPHIUM *Benth. in Hugel enum. p. 76.*

Calyx ovoideo-oblongus bracteis pluribus (8) coriaceis imbricatus. Cor. tubulosa extrà calycem ventricosa conoidea, limbo minimo erecto imberbi, lobis acutis, tubo intùs juxtà basim fasciculis 5 villorum. Filamenta corollæ altè adnata linearia brevissima. Anth. inclusæ. Stylus breviter exsertus. Ovarium 5-loculare loculis 1-ovulatis. Drupa exsucca. abortu 1-sperma, putamine osseo solido. — Fruticulus Novo-Hollandicus erectus, ramulis tenuissimè pubescentibus. Folia sparsa oblongo-linearia breviter mucronata margine revoluta subtùs multilineata et villis canescentia. Pedunculi axillares 1-2 lin. longi recurvi.

1. C. PENDULUM (Benth. loc. c.). ♄ in Novâ-Hollandiâ ad sinum regis Georgii et rivum Cycnorum. (v. s. ex coll. Drumm.)

VI. STENANTHERA *R. Brown prod. 538. Ræm. et Schult. syst. 4. p.* XLI. *G. Don gen. syst. 3. p. 775.* — Styphelia sp. *Spreng.*

Calyx 5-partitus bracteis plurimis cinctus et cum iis persistens. Cor. tubulosa tubo calyce duplo longiore ventricoso intùs absque fasciculis villorum, limbo brevi patenti semibarbato. Filam. inclusa carnosa antheris latiora. Discus hypogynus cyathiformis integer. Ovarium 5-locul. loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutex Novo-Hollandicus erectus glaber. Folia confertissima tenuia acerosa subscabriuscula. Flores axillares erecti. Cor. tubo basi coccineo, limbo flavo virescenti. Bracteæ et calyces post anthesin conniventes in alabastrum conicum pallidè rufescens.

1. S. PINIFOLIA (Brown! l. c.). ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port-Jackson. Ker bot. reg. t. 218. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 70. Loud. encycl. p. 144. n. 2328. ic. Styphelia pinifolia Spreng. syst. 1. p. 659. (v. s.)

VII. MELICHRUS *R. Brown prod.* 539.—Vintenatiæ sp. *Cav.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus imbricatis scarioso - pergamaceis cinctus. Cor. rotata seu sæpiùs urceolata 5-loba juxtà basin fasciculis 5 glandularum, lobis semibarbatis. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca subglobosa putamine osseo solido. — Suffrutices Novo-Hollandici erecti aut procumbentes. Folia lanceolata longitudinaliter striata integra. Flores ad axillas subsolitarii sessiles erecti. Cor. rubræ. Glandulæ melleo colore donatæ, undè nomen.

§. 1. *Corollis rotatis, foliis piloso-barbatis.*

1. M. ROTATUS (Brown! l. c.), procumbens seu erectiusculus, foliis lanceolato-linearibus utrinquè marginibusque pilosis, calycibus villosis, corollis rotatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali et intrà-tropicali. Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 64. Vintenatia procumbens Cav. icon. 4. p. 28. t. 349. f. 1. Styphelia procumbens Pers. ench. 1. p. 174. Flores scarlatini. Folia juniora imbricata, demùm patentia, 6-8 lin. longa, suprà nitida, subtùs pallida striatula.

§. 2. *Corollis urceolatis, foliis glabris.*

2. M. MEDIUS (Cunn. in Fields geogr. mem. new South-Wales, p. 314, ex linnæâ 1827. p. 130), erectus, foliis lanceolatis attenuatis acutissimis mucronatis concavis margine membranaceis denticulatis, calycibus pilosis, corollis urceolatis. ♄ in Novæ-Cambriæ australis planitiebus ad Bathurst.

3. M. URCEOLATUS (Brown l. c.), erectiusculus? foliis lanceolatis patentibus apice attenuatis ad margines brevissimè denticulatis, calycibus glabris, corollis urceolatis. ♄ in Nov.-Holl. ad port Jackson. Folia 7-9 lin. longa, ferè 2 lin. lata, suprà lævia nitida, subtùs multistriata. (v. s. à cl. Gaudich.)

4. M. ERUBESCENS (A. Cunn.! in litt. 1836), erectiusculus, foliis lineari-lanceolatis, junioribus suberectis, demùm subpatulis acuminatis margine denticulato-scabris, calycibus glabris, corollis urceolatis. ♄ in Novæ-Cambriæ australis sterilibus planitiebus circà Liverpool legit cl. Cunningham. Affinis priori sed folia angustiora vix ultrà lineam lata, striis circ. 11 nec 15 subtùs notata. alabastra oblonga apice subpurpurascentia. (v. s. à cl. inv.)

5. M. ADPRESSUS (A. Cunn.! in litt. 1836), erectus, foliis inferioribus ovato-lanceolatis, super. lanceolatis, omnibus acuminatis adpressè imbricatis brevissimè denticulatis utrinquè glaucis, calycibus pubescenti-villosis, corollis..... ♄ in Novæ-Cambriæ austral. sterilibus ad Wellingtoniam vallem. Species distinctissima. Bracteæ et cal. lobi obtusissimi. Cor. ign. Bacca globosa supernè areolatìm rugosa lævis. (v. s. à cl. inv.)

VIII. CYATHODES *R. Brown prod.* 539. *Ræm. et Schult. syst.* 4. *p.* XLI. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 776. — Cyathodes et Stypheliæ sp. *Labill.* — Lissanthis, Styphelia et Trochocarpæ sp. *Spreng.* — Ardisiæ sp. *Gaertn.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycem vix superante, intùs absque fasciculis villorum glandulisve, limbo patente barbâ rarâ aut nullâ. Filam. inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-dentatus. Ovarium 5-10-locul. loculis 1-spermis. Drupa baccata. — Frutices Australasici aut Sandwicenses erecti ramosi, interdùm arbusculæ. Folia subtùs striata. Flores axillares erecti vel subnutantes, parvi.

§. 1. *Lobis corollæ barbatis, axi intùs simplici.*

1. C. GLAUCA (Labill.! nov.-holl. 1. p. 57. t. 81), arborea, foliis interruptè con-

fertis subverticillatis patulis lineari-lanceolatis mucronatis subtùs glaucis, drupâ 8-10 loculari. ♄ in insulæ Van-Diemen (Br.!) sylvis humidis et umbrosis. (Cunn.!). Brown prod. 529. Poir. dict. 8. p. 196. Trochocarpa glauca Spreng. syst. 1. p. 660. Pentachondra involucrata ? A. Cunn.! in litt. 1836. Folia pollicem et ultrà longa acuminato-mucronata. (v. s. comm. à cl. Labill.)

β. *brevifolia*, foliis semipollicem longis abruptè mucronatis. ♄ cum priori. (v. s. comm. à cl. Brown.)

2. C. STRAMINEA (R. Brown! l. c.), fruticosa erecta, foliis interruptè confertis subverticillatis ovali-oblongis obtusis muticis patulis subtùs multinerviis. ♄ in insulæ Van-Diemen monte Tabulari. Styphelia straminea Spreng. syst. 1. p. 556. Folia 4 lin. longa basi subattenuata subtùs pallida. Drupa globosa magn. Pisi minoris. (v. s. comm. à cl. Brown.)

3. C. DEALBATA (Brown l. c.), fruticosa procumbens, foliis linearibus erecto-patulis mucrone tabescenti apiculatis subtùs 1-3-nervibus, drupâ 2-5-loculari. ♄ in insulâ Van-Diemen. Styphelia dealbata Spreng. syst. 1. p. 659. Ex cl. Don folia brevissimè ciliata subtùs 5-nervia.

4. C. TAMEIAMEIÆ (Cham. in linnæâ 1826. p. 539), fruticosa, foliis cuneato-angustè-obovatis petiolulatis obtusis mucronulatis subtùs multinervibus drupâ 5-8-loculari. ♄ in Archip. Sandwicensium nempè in clivis aridioribus ad radices montium circa Hana-raru ins. O-Wahu (Cham.), ad moutem Kaah ins. Owhyhee (Macr.!). Toto cœlo differt à Leucopogone obovato quocum jungere voluit Sprengel. Frutex cubitalis ramosissimus. Sepala ciliata. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Lond.)

5. C. BAXTERI (A. Cunn.! in litt. 1836), suffruticosa erectiuscula, foliis linearibus acuminato-mucronatis utrinquè enervibus subtùs pallidis, drupâ..... ♄ ad Lucky-Bay in orâ meridionali Australiæ legit cl. Baxter. Suffrutex vix pedalis diffuso-ramosus. Folia sparsa semipollicem longa patula in sicco suprà convexa subtùs concava. Cor. lobi apice breviter et densè barbati. Fruct. non vidi. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

§. 2. *Corollæ lobis imberbibus, axi intùs sæpiùs elevato.*

6. C. PARVIFOLIA (Brown! prod. p. 540), fruticosa, foliis lineari-lanceolatis patulis brevissimè serrulato-subciliatis, subtùs glaucis 5-nervibus, nervis omnibus simplicibus. ♄ in insulâ Van-Diemen (Cunn.!), in monte Tabulari (Br.!). Lissanthe parvifolia Spreng. syst. 1. p. 660. Ramuli hirtelli. Folia 3-4 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis Piso dimidio ferè minor. (v. s.)

7. C. OXYCEDRUS (Brown! l. c.), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtùs glaucis 5-nervibus, nervis omnibus simplicibus. ♄ in insulâ Van-Diemen (Labill.! Br.), ad fretum Bass (Br.!), in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (h. mus. Par.!). Styphelia Oxycedrus Labill.! nov. holl. 1. p. 49. t. 69. Lissanthe Oxycedrus Spreng. syst. 1. p. 660. Frutex orgyalis. Folia 7-9 lin. longa. Drupa globosa 5-locul. magnit. Pisi. (v. s.)

8. C. ABIETINA (Brown l. c.), fruticosa, foliis lineari-lanceolatis planis confertissimis imbricatis subtùs 5-7-nerviis margine callosis integerrimis, nervis omnibus simplicibus. ♄ in insulâ Van-Diemen. Styphelia abietina Labill.! nov. holl. 1. p. 48 t. 68. Spreng. l. c. Epacris juniperina Forster prod. n. 71 ex Spreng. qui specim. vidit. Frutex orgyalis. Ramuli pubescentes. Folia 6-7 lin. longa. Drupa subglobosa styli basi mucronata. Cor. lobi in icone Bill. intùs pubescentes, ex Brown imberbes. (v. s.)

9. C. ACEROSA (Brown prod. 539 in adn. G. Don gen. syst. 3. p. 776), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtùs glaucis 3-5-nervibus, nervis lateralibus extùs pinnatim ramosis. ♄ in Novâ-Zeelandiâ (Cunn.!). A. Cunn.! ann. nat. hist. 2. p. 47. Ardisia acerosa Gaertn. fr. 2. p. 78. t. 94. f. 2. Styphelia acerosa Soland. mss. Epacris juniperina Forst. ex Stend. Lissanthe acerosa Spreng. l. c. Frutex laxus. Ramuli tenuè pubescentes. Folia 6 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis. (v. s.)

10. C. MACRÆANA, fruticosa, foliis linearibus oblongis subobovatisve mucronatis patenti-deflexis margine ad apicem ciliolato-scabridis subtùs albidis multinerviis, nervis ad apicem extùs ramosis. ♄ in insulâ Owhyhee Sandwicensium ad montem ignivomum legit el. Macrae! Ramuli puberuli. Folia 3-4 lin. longa, 1 ½ lata, patentia imo demùm deflexa. Cor. in meo specim. nullæ sed ad hanc sect. refero ob affinitatem nervationis cum C. acerosâ et assert. cl. Brown circà duas species Sandwicenses ineditas. Drupa globosa Piso dimidio minor. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Londin. et à cl. Gaudichaud.)

11. C. BANKSII (Gaudich. voy. Freyc. bot. p. 98 sine descr.), fruticosa, foliis linearibus mucronatis erectiusculis integerrimis subtùs pallidis vix glaucis, nervis ad apicem extùs ramosis. ♄ in ins. Sandwich. An à priori satis diversa? (v. s. specim. manc. ex h. Gaudich.)

† *Species exclusæ.*

C. DISTICHA Labill. = Decaspora disticha.

C. LAURINA Br. = Trophocarpa laurina.

IX. LISSANTHE *R. Brown prod.* 540. *Roem. et Schult. syst.* 4. *p.* XLII. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 776. *Lindl. nat. syst.* 223 (excl. Cav. syn. ex sphalm. citata).—Lissanthes et Styphelia sp. *Spreng.*—Styphelia sp. *Smith.*

Calyx 5-lobus bibracteatus aut ebracteatus. Cor. infundibuliformis rariùs urceolata limbo imberbi. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-lobus. Ovarium 5-loculare, loculis 1-spermis. Drupa baccata putamine osseo solido. — Fruticuli Novo-Hollandici erecti. Folia sparsa subtùs lineata. Flores parvuli axillares racemosi aut solitarii. Cor. albæ.

§. 1. *Calyce ebracteolato, corollæ tubo intùs pubescenti-villoso racemis axillaribus paucifloris, pedicellis basi bibracteatis.*

1. L. SAPIDA (R. Brown prod. 540), ramulis minutissimè pulverulento-velutinis foliis oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis subtùs dealbatis pluristriatis, racemis recurvis 2-3-floris, drupâ lævi. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Lindl. bot. reg. t. 1275. Hook. bot. mag. t. 3147. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 95. Folia pollicem longa, 2 lin. lata, patentia. Cor. albæ lobis apice virescentibus. Drupa globosa, styli basi mucronata, rubra, magnit. et sapore Vaccinii macrocarpi, edulis et Anglis dict. *Australian Cranberry* ex libr. entert. knowl. 2. p. 421 teste Lindl. (v. s.)

2. L. STRIGOSA (Brown! l. c.), ramulis velutino-pubescentibus, foliis lineari-subulatis subtùs 2-4-striatis mucronatis, racemosis subspicatis paucifloris erectis, drupis vix sulcatis. ♄ ♄ in ins. Van Diemen et in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Styphelia strigosa Smith nov. holl. 1. p. 48. Simillima S. subulatæ. Ab hâc non differre videtur L. propinqua A. Cunn.! in litt. in partibus Novæ Hollandiæ interioribus lecta. (v. s. à cl. R. Brown et Cunn.)

3. L. INTERMEDIA (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabris, foliis linearibus mucrone elongato rigido acuminatis subtùs 4-striatis concoloribus, racemis erectis 5-6-floris. ♄ in collibus rupestribus Novæ Cambriæ australis legit cl. Cunningham novemb. flor. Fruticulus multicaulis erectus vix pedalis glaberrimus. Folia 6 lin. longa, rigida. Racemi folio circ. æquales. Media inter L. subulatam et strigosam. (v. s. à cl. inv.)

4. L. SUBULATA (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lineari-subulatis subtùs concoloribus bistriatis mucronatis racemis 4-5-floris erectis, drupa 10-striata. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 104. Folia 4-6 lin. longa. Racemi foliis breviores. (v. s. ex coll. Sieb.)

5. L. RIGIDA (Benth. in Hugel enum. p. 76 in adn.), ramulis glabriusculis, foliis lanceolato-linearibus mucronatis subplanis subtùs concoloribus 4-striatis.

racemis plurifloris erectis, cor. urceolatæ tubo intùs pubescente. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali (h. mus. Par.! ex itin. Baud.), in sterilibus ad flumen Lachlan Nov.-Cambriæ interioris. L. ulicina A. Cunn.! in litt. 1836. Habitus L. subulatæ et strigosæ sed folia paulò latiora rigidiora. (v. s.)

§. 2. *Calyce bibracteolato, corollâ urceolatâ tubo fauceque nudis, spicis axillaribus paucifloris.*

6. L. MONTANA (R. Brown l. c.), ramulis..... foliis oblongo-linearibus obtusis muticis subtùs glaucis. ♄ in insulâ Van-Diemen. Cæt. ign.

7. L. MUCRONATA, ramulis glabris, foliis oblongis planis basi obtusis apice validè mucronatis subtùs pallidis multiveniis, spicis folio brevioribus, drupis obovatis stylo brevissimo apiculatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora orientali. Folia petiolulata 7-lin. lata, venis basi 5-7 subparallelis apice ramosis. Cor. lobi intùs glabri. (v. s. comm. à mus reg. Par.)

§. 3. *Calyce bibracteolato, corollâ infundibuliformi fauce villis deflexis inclusis, floribus axillaribus solitariis.*

8. L. DAPHNOIDES (Brown! l. c.), ramulis apice hispidulis, foliis elliptico-lanceolatis concaviusculis mucrone brevissimo calloso subapiculatis, corollæ lobis glaberrimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ tropicâ (Br.) et orientali (h. mus. Par.!) et in ins. Van-Diemen (Br.!). Lodd. bot. cab. t. 466. Styphelia daphnoides Smith nov. holl. 1. p. 48. Cor. parvæ albæ pauco rubore admisso, lobis acuminatis. (v. s.)

9. L. CUNNINGHAMI, ramulis apide hispidulis, foliis ovatis basi obtusis apice mucrone calloso terminatis, junioribus subciliatis, adultis margine nudis, calycibus ciliatis, cor. lobis glaberrimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ interiori ad flumen Lachlan legit cl. A. Cunningham! Folia in iisdem ramis interdùm subrotunda. Species affinis daphnoidi et ciliatæ, à priori calyc. lobis ciliatis, à posteriori foliorum mucrone calloso, ab utrâque foliis ovatis distincta. (v. s. à cl. inv.)

10. L. CILIATA (Brown l. c.), ramulis....., foliis elliptico-lanceolatis planis mucrone pellucido apiculatis, marginibus serrulato-ciliatis, corollæ limbo scabriusculo. ♄ in insulâ Van-Diemen. Cæt. ign.

† *Species exclusæ.*

L. ACEROSA Spreng. = Cyathodes acerosa.

L. OXYCEDRUS Spreng. = Cyathodes Oxycedrus.

L. PARVIFOLIA Spreng. = Cyathodes parvifolia.

L STRIGOSA Sieb. = Leucopogon Sieberi.

X. LEUCOPOGON *R. Brown prod.* 541. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 777.—Styphelia sp. *Labill. Spreng.*—Perojoa *Cav. icon.* 4. *p.* 19.—Peroa *Pers. ench. n.* 399.

Calyx 5-lobus bibracteatus. Cor. infundibuliformis limbo patenti 5-lobo, lobis supernè barbatis! Filam. inclusa, corollæ tubo adnata. Anth. ad faucem sessiles. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus, raro nullus. Ovarium 2-5-loculare. Drupa baccata aut crustacea aut exsucca 2-5-locul. loculis 1-spermis.—Frutices suffruticesve ferè omnes Australasici, sæpè humiles, ramosissimi, rariùs subarborei. Folia sparsa, interdùm interruptè conferta, coriacea aut subacerosa, integra marginibus sæpè serrulato-aut ciliolato-scabris, subtùs sæpè lineato-striata. Flores axillares terminalesve sæpiùs spicati. Cor. albæ, lobis barbâ albâ supernè hispidis.

crustaceis depresso-turbinatis calyce brevioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora meridionali. Styphelia apiculata Spreng. syst. 1. p. 656.

α. ramulis foliisque glabris. Br. l. c.

β. ramulis foliisque pubescentibus. Forsan distincta species ex Br. l. c.

17. L. POLYSTACHYUS (Brown! l. c.), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis muticis convexo-concaviusculis adpressè erectis, spicis axillaribus terminalibusve aggregatis 7-10-floris, rachi hirsutâ, drupis exsuccis ovalibus apice depresso. ♄ in Novâ-Hollandiâ australiori ad portum Regis Georgii (Br.! Baxt.!). Styphelia polystachys Spreng. syst. 1. p. 659. Cor. lobi hirsutissimi. Bracteæ calycesque rufo coloratæ glabræ. (v. s. comm. à cl. Brown et Cunningham.)

18. L. BRACHYCEPHALUS, fruticulosus glaber sparsè ramosus erectus, foliis obovatis oblongisve erectis vix acutiusculis margine lævibus, junioribus et summis subtùs distinctè striatis, inferioribus subtùs et omnibus supernè lævibus, spicis paucifloris pluribus in capitulum terminalem aggregatis, bracteis subacutis, corollæ lobis angustis supernè barbâ candidâ copiosâ hirtusissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex 1-1 ½ pedalis. Folia 2-2 ½ lin. longa coriacea. Calyces tubo corollæ paulò longiores. (v. s. à cl. inv.)

19. L. MULTIFLORUS (Brown l. c.), foliis lanceolatis subacuminatis mucronatis imbricatis subtùs convexiusculis ad margines lævibus, spicis axillaribus folio brevioribus, calycibus bracteisque margine lanatis. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem. Styphelia multiflora Spreng. l. c.

20. L. RUBRICAULIS (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtusis muticis suprà convexiusculis lævibus, marginibus subrecurvis denticulatis, spicis subterminalibus aggregatis 4-5-floris, calycibus bracteisque glabriusculis, drupis oblongis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia rubricaulis Spreng. l. c. Ex eâdem regione recepi à cl. A. Cunningham sub eodem nomine specimen foliis margine lævibus. An diversa fortè species? (v. s.?)

21. L. VILLOSUS (Brown l. c.), ramulis villosis, foliis lineari-oblongis obtusiusculis muticis erecto-patulis utrinquè villosis, marginibus subrecurvis denticulatis, spicis subterminalibus aggregatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King-Georges Sound (Hug.). Styphelia villosa Spr. l. c. Nimis videtur L. rubricauli affinis.

22. L. CILIATUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis puberulis confertis, foliis lineari-oblongis muticis apice ciliatis utrinquè glabris, spicis terminalibus subsolitariis folio paulò longioribus 9-10-floris, rachi puberulâ. ♄ in ins. Van-Diemen orâ occidentali legit cl. Cunningham. Ex eo valdè accedit ad L. villosum mihi ignotum. Folia 3-4 lin. longa planiuscula. Spicæ 4-5 lin. longæ. Flores conferti. Lobi cor. suprà hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

23. L. PILIBUNDUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis foliis bracteis calycibusque villis patentibus hirsuto-hispidis ciliatisque, foliis lineari-sublanceolatis mucrone brevi apiculatis subtùs striatulis margine subrecurvis, spiculis axillaribus 3-floris sessilibus brevissimis, cal. lobis subulatis, drupâ exsuccâ membranaceâ ellipsoideâ biloculari. ♄ in collibus lapidosis circà Bathurst Nov.-Cambriæ austr. novemb. flor. legit cl. Cunningham. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. Stylus brevissimus. Fructus minimus substriatus glaberrimus. (v. s. comm. à cl. inv.)

24. L. OBOVATUS (Brown l. c.), ramulis minutissimè velutinis, foliis obovato-oblongis obtusis mucronulatis margine subrecurvis lævibus, spicis terminalibus subsimplicibus 5-7-floris folio paululùm longioribus, drupis subglobosis 5-locularibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. ad terram Van-Leuwin (Labill.!). Styphelia obovata Labill.! nov. holl. 1. p. 48. t. 67. Styphelia obovata Spreng. l. c. et cur. post. p. 67 excl. syn. Folia 3-4 lin. longa erecta. (v. s.)

25. L. REVOLUTUS (Brown l. c.), ramulis minutè hirtello-pubescentibus, foliis lineari-oblongis obtusis muticis apiculo calloso obtuso, suprà convexis scabri-

dis, marginibus recurvis nudis, spicis subterminalibus adgregatis 4-5-floris, calycibus bracteisque tenuissimè pubescentibus, subtendenti dimidio minore, drupis exsuccis 5-locul. obovatis. ♄ ad Novæ-Holl. oram meridion. (Br.), ad sinum regis Georgii (A. Cunn.!). Styphelia revoluta Spreng. l. c. Variat foliis erectis aut patentibus. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunningham.)

26. L. MARGARODES (Brown! l. c.), ramulis minutè hirtello-pubescentibus, foliis modicè patentibus lineari-oblongis obtusis muticis marginibus subrecurvis lævibus, spicis axillaribus subtrifloris folio brevioribus, drupis bilocularibus basi baccatis, suprà exsuccis compressis. ♄ in Novâ-Hollandiâ intra-tropicali. Styphelia margarodes Spreng. l. c. Folia 3-4 lin. longa. Bracteæ et calycis lobi ciliolati. (v. s. comm. à cl. Brown.)

27. L. LINIFOLIUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis minutè velutino-pubescentibus, foliis lineari-oblongis acuminatis planis margine minutè ciliolato-subscabris utrinquè lævibus enerviis, spiculis axillaribus 5-floris folio brevioribus. ♄ in ericetis sterilibus Novæ-Cambriæ australis circà Moreton-bay octob. flor. legit. cl. A. Cunningham. Folia 4-5 lin. longa, lineam lata pallidè virentia erectiuscula. Bracteæ flore dimidio breviores. (v. s. à cl. inv.)

28. L. CAPITELLATUS, ramulis minutè puberulis hirtellis, foliis linearibus acuminatis erecto-patulis supernè et margine minutissimè scabridis subtùs glabris, capitulis 3-5-floris folio brevioribus ad axillas sessilibus, bracteis obtusis, cal. lobis ciliolatis, cor. lobis barbâ albâ confertâ supernè hirsutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis L. linifolio, sed folia dimidio angustiora multò magis acuminata supernè scabrida. (v. s. à cl. inv.)

29. L. MUTICUS (Brown! prod. 543), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtusis submuticis erecto-patulis, marginibus lævibus subrecurvis, spicis axillaribus erectis 3-6-floris folio paulò brevioribus, bracteis obtusis, drupis 5-locul. angulatis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson (Br.), in collibus rupestribus propè Bathurst (A. Cunn.!). Styphelia trichocarpa var. Spreng. l. c. Leucopogon adpressus Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 101 non Br. Folia ramorum inferiora hinc indè obovata aut cuneata. (v. s.)

30. L. TRICHOCARPUS (Brown l. c.), ramulis minutè puberulis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronulatis confertis, spiculis axillaribus subnutantibus 3-floris, bracteis acutis, drupis 5-locul. 5-angulatis pilosiusculis. ♄ in ins. Van-Diemen (Labill.), et in Novæ-Holl. orâ meridionali (h. mus. Par.). Styphelia trichocarpa Labill. nov. holl. 1. p. 47. t. 66. Leucopogon obovatus herb. mus. Par.! Rachis spicæ pilosa. Ovarium pilosum. Drupæ sparsè pilosæ hinc indè glabriusculæ. Foliorum margines subreflexi. (v. s.)

31. L. RACEMULOSUS, ramulis glabris rigidulis, foliis linearibus margine recurvatis mucrone subpungenti apiculatis utrinquè glabris suprà convexis subtùs concavis substriatis subglaucescentibus, racemulis axillaribus 3-5-floris folio brevioribus, bracteis minimis pedicello brevioribus, bracteolis brevibus subrotundis, calyce tubo cor. dimidio breviore, lobis corollæ acuminatis suprà densè et brevissimè barbatis non revolutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Antheræ subexsertæ, ad sinus corollæ breviter pedicellatæ, lobis breviores, lineares. An ideò species certè congener? (v. s. à cl. inv.)

32. L. ERICOIDES (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus modicè patentibus mucronatis margine recurvis suprà scabriusculis, spicis axillaribus approximatis 3-5-floris folio brevioribus, bracteis muticis, calycibus membranaceis, drupis exsuccis angulatis. ♄ in ericetis arenosis sterilibus Novæ-Hollandiæ orientalis (Br.! A. Cunn.! h. mus. Par.! Gaud.!), et meridionalis (h. mus. Par.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 105. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 478. Loud. encycl. n. 2327. ic. Styphelia ericoides Smith nov. holl. t. 48. Epacris spuria Cav. ic. 4. p. 27. t. 347. f. 1. Styphelia spuria, Epacris spuria et Styphelia ericoides Poir. dict. 7. p. 485 et suppl. 2. p. 556. (v. s.)

33. L. GRACILLIMUS, fruticulosus erectus ramosissimus, ramis tenuissimis glabris,

foliis teretiusculis vix acutis strictè adpressis glabris, spicis abbreviatis terminalibus solitariis aut subcongestis, bracteis obtusiusculis substriatis, cor. tubo calyci æquali, lobis supernè villis albis confertissimis hispidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 1-1½ lin. longa! (v. s. à cl. inv.)

34. L. PROPINQUUS (Brown l. c.), ramulis....., foliis lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis suprà lævibus marginibus revolutis extrorsùm denticulatis, spicis axillaribus subtrifloris pedunculatis, bracteis cuspidatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia propinqua Spreng. l. c.

35. L. VIRGATUS (Brown l. c.), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis apice attenuatis acutissimis convexo-concavis imbricatis patulisque margine ciliatis, spicis terminalibus et axillaribus subaggregatis 3-7-floris, calycibus bracteisque submembranaceis, subtendenti minore. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali et meridionali (Br.! h. mus. Par.!), ad montes cæruleos (A. Cunn.!), ad Swanriver (Drumm.!), et in ins. Van-Diemen (Br.). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 107. Styphelia virgata Labill.! nov. holl. 1. p. 46. t. 64. Drupa ex Labill. ovato-globosa 5-locul. (v. s.)

36. L. COLLINUS (Rœm. et Schult. syst. 4. p. 479), ramulis puberulo-hirtellis, foliis oblongo-linearibus acutiusculis muticis erectis utrinquè læviusculis margine ciliatis, spicis ramulos laterales abbreviatos terminantibus 5-7-floris, bracteis subciliatis infimis subfoliaceis tendentibus calycem æquantibus. ♄

- α. *Billardieri*, foliis planis per totam longitudinem ciliatis.—in insulâ Van-Diemen (Labill.!). Styphelia collina Labill.! nov. holl. 1. p. 47. t. 66. Poir. dict. 7. p. 484. Color herbæ ex sicc. subfuscus. (v. s.)
- β. *Brownii*, foliis margine recurvis hinc indè ciliato-denticulatis.—in insulâ Van-Diemen ad portum Dalrymple (Br.!), et in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. (h. mus. Par.!). Leucop. collinus Brown! prod. 543. Color herbæ ex sicc. pallidè virens. An fortè spec. propria? (v. s.)

37. L. ANGUSTATUS (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramulis glabriusculis, foliis ovali-ellipticis sublanceolatisve obtusis muticis margine subrevoluto-convexis suprà glabriusculis subtùs pilosis, spicis paucifloris terminalibus congesto-capitatis, bracteis calycibusque subcoloratis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii.

§. 3. Cardiophylli, *nempè spicis axillaribus vel terminalibus, bracteis calycibusque membranaceis vel foliaceis, foliis cordatis aut rariùs ovatis.* R. Br. l. c.

38. L. AMPLEXICAULIS (Brown! prod. 543), ramulis patentìm et molliter villosis, foliis cordatis amplexicaulibus acutis muticis multistriatis subtùs minutè pubescentibus marginibus recurvis villosis, spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis patulis gracilibus 9-15-floris, drupis lenticularibus bilocularibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 192. Loud. encycl. n. 2320. ic. Styphelia amplexicaulis Rudg. trans. lin. soc. 8. p. 292. t. 8. Species spectabilis distinctissima! Folia pollicem ferè longa, 6 lin. lata, exactè cordiformia. Spicarum rachis glabra. (v. s.)

39. L. ALTERNIFOLIUS (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis alternis cordiformibus amplexicaulibus acutis muticis multistriatis glaberrimis, spicis axillaribus terminalibusque 5-9-floris, drupis crustaceis lenticularibus bilocularibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali ad portum Regis Georgii. Styphelia alternifolia Spreng. syst. 1. p. 655. Folia sesquilineam longa et totidem lata. Spicæ 2-3 lin. longæ patentes. (v. s. comm. à cl. Brown.)

40. L. DISTANS (Brown prod. 544), ramis parcè pilosiusculis, foliis ovato-cordatis patentibus muticis suprà convexis striatis glabris subtùs densè albo-velutinis, spicis terminalibus flexuosis in paniculam ferè dispositis, floribus distantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ (Br.), ad King's George's sound (A. Cunn.!). Styphelia distans Spreng. l. c. Folia 1½ lin. longa, totidem lata, subcoriacea remota.

Bracteolæ et calyces minutissimè albido-pubescentes. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. Drupæ ex cl. Brown crustaceæ 5-locul. depresso-obovatæ. An nostra Cunninghamiana omninò eadem ac Browniana? (v. s. à cl. A. Cunn.).

41. L. GLABELLUS (R. Brown l. c.), ramulis glabris, foliis alternis latè cordatis acutis muticis planiusculis patentibus subtùs multi-striatis, floribus in axillis superioribus sessilibus in spicam foliaceam terminalem digestis, bracteis calycibusque glabris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound januar. flor. (A. Cunn.!). Styphelia glabella Spreng. l. c. Folia 1 ½ lin. longa, 2-2 ½ lata, coriacea, flores subæquantia. (v. s. à cl. Cunningh.)

42. L. LANIGERUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis parcè pilosiusculis, foliis ovato-cordatis acutis submuticis utrinquè hirsutulis subtùs multi-striatis remotiusculis, floribus ad axillas superiores sessilibus in spicam foliosam terminalem dispositis confertis, bracteis calycibus puberulis. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem (Baxt. A. Cunn.!). Folia 1 ½-2 lin. longa totidemque lata. Rachides floribus delapsis ad apicem ramorum persistentes. Cor. lobi supernè hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

43. L. REFLEXUS (Brown prod. 544), ramulis vix apice pubescentibus, foliis oblongis vix subcordatis muticis omninò reflexis, supernè marginibus recurvis convexis glabris, subtùs concavis pilosis lineatis, spicis ad apices ramorum pluribus paucifloris aggregatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. (Br.), prope King's George's sound (A. Cunn.!). Styphelia reflexa Spreng. l. c. Folia 2 lin. longa, explanata lineam lata. Calyces et bracteæ subvillosi. Drupæ ex Br. crustaceæ 5-loculares. (v. s. à cl. Cunningham.)

§. 4. Perojoani, *nempè spicis terminalibus, calycibus bracteisque subfoliaceis, drupâ exsuccâ, foliis non cordatis* R. Br. l. c.—Perojoa Cav. ic. 4. p. 29.

44. L. MICROPHYLLUS (Brown l. c.), ramulis hirtellis seu puberulis, foliis ovalibus oblongisve obtusis muticis planis utrinquè concoloribus margine lævibus, spiculis ad apices ramorum confertis paucifloris, calycis lobis acuminato-subulatis semifoliaceis, bracteis subtendentibus foliaceis nervosis, drupis crustaceis 1-2-locul. ♄ frequens in Novâ-Hollandiâ orientali circà Port Jackson, Botany-Bay. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 106. Perojoa microphylla Cav. icon. 4. p. 29. t. 349. f. 2. Peroa microphylla Pers. ench. 1. p. 174. Styphelia microphylla Spreng. syst. 1. p. 656. Folia 1-1 ½ lin. longa. Interdùm ictu insecti cujusdam adveniunt gemmæ foliaceæ foliis lanceolatis acuminatis striatis margine ciliatis constantes. (v. s.)

45. L. FRATERNUS, ramulis glabriusculis, foliis oblongis calloso-submucronulatis planis aut margine subrecurvis et subscabris subtùs striatis erectis, spiculis terminalibus paucifloris solitariis aut subaggregatis, bracteis brevissimis, calyc. lobis acuminato-subulatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham! L. denudatus Cunn.! in litt. non Sieb. Truncus lignosus crassus cylindraceus pollicem longus. Rami plurimi erecti ramosissimi nigricantes. Folia 2 lin. longa, lineam lata. Affinis hinc L. microphyllo, illinc L. denudato vero. (v. s. à cl. inv.)

46. L. DENUDATUS (Sieb.! pl. exs. n. holl. p. 109), ramulis glabriusculis, foliis linearibus acutis erectiusculis margine lævibus vix subtùs ad apicem 3-striati glabris, spiculis subaggregatis terminalibus axillaribusve paucifloris, cal. lobis bracteolisque basi ovatis apice acuminato-subulatis, bracteis subtendentibus minoribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. G. Don gen. syst. 3. p. 779. Styphelia denudata Spreng. cur. post. p. 67. Folia 3-4-lin. longa, semilineam lata. Ex calyce accedit ad L. microphyllum sed notis indicatis facilè differt. (v. s.)

47. L. TAMARISCINUS (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis imbricatis adpressis ovatis muticis concavo-convexis subtùs lineatis glabris, spicis aggregatis solitariisve multifloris, calycibus bracteisque foliaceis glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia tamariscina Spreng. l. c.

48. L. GRACILIS (Brown! l. c.), ramulis glabris filiformibus, foliis lanceolato-

linearibus erectis muticis concavo-convexis subtùs nervosis trilineatis margine lævibus, spicis congestis 4-6-floris, calycibus bracteisque subfoliaceis glabris. ♄ in sterilibus ericetis Novæ-Hollandiæ merid. ad portum Regis Georgii (Br.! Cunn.!). Styphelia gracilis Spreng. l. c. Vix pedalis glaber, ramis virgatis jàm è basi ortis. Cor. lobi intensissimè albis pilis barbati. (v. s.)

49. L. MELALEUCOIDES (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabriusculis, foliis linearibus mucronatis utrinquè lævibus concoloribus margine vix subscabridis basi subpetiolulatis erecto-imbricatis, spicis ad apices ramorum aggregatis 4-7-floris, bracteis ovatis vix subacutis. ♄ in sterilibus dumetis Novæ-Hollandiæ ad Hunters-river legit cl. A. Cunningham aug. fl. Folia 5 lin. longa, vix lineam lata, nitidula. Calyces et corollæ extùs subrubentes. (v. s. à cl. inv.)

50. L. STRIATUS (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis ellipticis muticis erectis subtùs convexiusculis nervosis suprà concaviusculis, spicis aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis margine nudis, drupis crustaceis bilocularibus. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia striata var. Spreng. l. c.

51. L. NERVOSUS (Brown l. c.), ramulis pubescentibus, foliis ellipticis imbricatis brevi-petiolatis muticis suprà planis subtùs convexiusculis nervis elevatis, spiculis congestis paucifloris, bracteis calycibusque foliaceis glaberrimis. ♄ ad oram merid. Novæ-Hollandiæ. Nimis L. striato affinis ex cl. Brown et hujus var. ex Spreng. qui plantam non vidit.

52. L. SQUARROSUS (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramulis pubescentibus, foliis ovatis lanceolatisve acutis ciliatis subglabris basi subadpressis apice recurvis, spicis paucifloris terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river (Hug.). Affinis L. reflexo videtur, sed folia non cordata nec subtùs pilosa (B.)

53. L. CORIIFOLIUS (Endl. nov. st. dec. 2. n. 19), foliis lanceolatis acutis margine revolutis patentibus vel reflexis ramulisque hispidis, spicis terminalibus paucifloris congesto-capitatis, calycibus bracteisque herbaceis villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river semina legit cl. Hugel. Cor. lobi densè barbati.

54. L. CARINATUS (Brown l. c.), ramulis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis muticis imbricatis glabris suprà planis subtùs convexo-subcarinatis striatis, margine denticulatis, spicis solitariis aggregatisve, bracteis calycibusque foliaceis glaberrimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad Regis Georgii sinum (Cunn.!). Styphelia carinata var. Spreng. l. c. Folia rigida, pallidè viridia, 5 lin. longa, vix lineam lata. (v. s. à cl. Cunningham.)

55. L. ASSIMILIS (Brown l. c.), ramulis..... foliis lanceolato-linearibus imbricatis adpressis muticis subtùs convexis striatis, paginis concoloribus, marginibus denticulatis, spicis aggregatis, ovariis 5-locularibus. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem (Br.). Styphelia carinata var. Spreng. l. c. Cæt. ign.

β. callosus, ramulis ramisve velutino-pubescentibus, foliis petiolulatis planiusculis apice callosis margine subintegerrimis.—ad Regis Georgii sinum. Folia 6 lin. longa, lineam lata. Ramuli floridi approximati. Spicæ terminales multifloræ basi spiculas paucifloras gerentes. L. assimilis Cunn.! in litt. An certè eadem ac species Browniana? an species diversa? (v. s. à cl. Cunningham.)

56. L. CUCULLATUS (Brown l. c.), ramulis..... foliis ovatis obtusis muticis cucullatis imbricatis sessilibus subtùs lineatis margine nudis, spicis aggregatis 4-6-floris, bracteis subtendentibus foliaceis, drupis 5-locularibus. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. Styphelia cucullata Spreng. syst. 1. p. 656.

57. L. CYMBIFORMIS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabriusculis, foliis imbricatis lanceolatis mucronatis supernè plano-concavis lævibus subtùs subcarinatis striatis margine subdenticulatis, spiculis aggregatis paucifloris, calycibus brevissimè ciliolatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem legit cl. Baxter. Folia 2 lin. longa, circ. semilineam lata. Cor. lobi albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunn.)

§. 5. Axilliflori, *nempe pedunculis axillaribus brevissimis bifloris aut abortu 1-floris et tunc calyce pluribracteato, drupâ exsuccâ.* R. Br. l. c.

58. L. PENDULUS (Brown! prod. 545), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus erecto-patulis innocuè mucronatis glabris marginibus recurvis lævibus, pedunculis subbifloris recurvis, corollæ tubo calycem superante, drupis clavatis ventricosis lævibus glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem prope portum Regis Georgii legit cl. Brown et mecum cum pluribus aliis humanissimè comm. Styphelia pendula Spreng. syst. 1. p. 657. (v. s.)

59. L. BIFLORUS (Brown l. c.), ramulis..... foliis patulis lineari-lanceolatis planis mucrone pungenti marginibus lævibus, pedunculis bifloris recurvis, corollæ tubo calycem æquante. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Folia 3-linearia. Styphelia biflora Spreng. syst. 1. p. 659.

60. L. SETIGER (Brown prod. 545), ramulis glabriusculis, foliis remotiusculis patulis lanceolato-linearibus acuminatis, mucrone setaceo pungenti, marginibus recurvis obsoletè denticulatis, pedunculis axillaribus bi- rariùs trifloris calyce longioribus patulis, cal. lobis subulato-acuminatis glabris, bracteis brevissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. circà Port Jackson (Br.), in montibus cæruleis (Cunn.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 94. Styphelia setigera Spreng. l. c. Folia 5 lin. longa, suprà lævia, subtùs subtiliter striata. (v. s.)

61. L. SPARSUS (A. Cunn.! in litt.), ramulis glabris, foliis remotis patentibus lanceolato-linearibus rigidè cuspidato-mucronatis glabris utrinquè concoloribus et ad margines lævibus, pedicellis brevissimis 1-2-floris bracteis obtusissimis glabris. ♄ in collibus rupestribus planitierum Novæ-Cambriæ australis prope Liverpool legit cl. Cunningham! Folia pallidè virentia, 5-6 lin. longa, 1 ½ lata, nonnulla casu subabortiva ovalia obtusa triplo breviora. (v. s. à cl. inv.)

62. L. SIEBERI, ramulis hirsutulis, foliis patulis lineari-lanceolatis in mucronem setaceum apiculatis planiusculis utrinquè glabris margine subedentulis suprà lævibus subtùs vix striatulis, pedicellis ad axillas brevissimis 1-3-floris erectis, corollæ lobis parcè barbatis, drupâ ovoideâ sub-1-spermâ. ♄ in Novâ-Hollandiâ legit cl. Sieber. Lissanthe strigosa Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 96 non Brown. Folia numerosissima subnitida, 4 lin., longa lineam lata. Drupa crustacea semen unicum et loculos 2 abortivos exhibens. (v. s. ex coll. Sieb.)

63. L. ACUMINATUS (Brown l. c.), ramulis..... foliis erectiusculis lineari-lanceolatis acutissimis planis, mucrone setaceo, marginibus scabris denticulatis, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. Styphelia acuminata Spreng. l. c.

64. L. CUSPIDATUS (Brown ! l. c.), ramulis glabriusculis, foliis modicè patentibus planis obovato-oblongis acuminato-cuspidatis, mucrone subspinescente, marginibus scabris denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris, bracteis ovalibus apiculatis calyce triplo brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum (Br.!). Styphelia cuspidata Spreng. syst. 1. p. 677. Folia 4 lin. longa, 1 ½ lata. (v. s. à cl. Brown.)

65. L. LEPTOSPERMOIDES (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque albo-velutino-hirtellis, foliis lineari-lanceolatis modicè patentibus planiusculis glabris acutissimis, mucrone rigidulo, marginibus minutissimè denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-4-floris, bracteis calloso-subapiculatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali intrà tropicum (Br.!). Styphelia leptospermoides Spreng. l. c. Folia 6 lin. longa, 1 ½ lata. (v. s. comm. à cl. inv.)

66. L. MUCRONATUS, ramulis velutino-hirsutulis, foliis oblongis distinctè mucronatis planis margine integerrimis suprà glabriusculis subtùs sparsè hirtellis coriaceis confertis subimbricatis, floribus in axillis foliorum axillaribus in spicam foliaceam digestis, bracteis calycibusque subvelutinis. ♄ in regionibus sterilibus Novæ-Hollandiæ interioris ad lat. 29°, 10′ et longit. or. 100°, 31′ legit cl. Cunningham. L. laniger Cunn.! in litt. sed à lanigero vero mihi diver-

sus videtur foliis ovali-oblongis nec cordatis, imbricatis nec remotiusculis, suprà glabriusculis nec hirsutulis, mucrone rigido distinctissimo, corollæ lobis multò minus hirsutis, etc. (v. s. à cl. inv.)

67. L. RECLINATUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-subhirtellis, foliis ovatis ovalibusve rariùs oblongis imbricatis mucronatis margine integerrimis suprà lævibus subtùs pluristriatis utrinquè glabris, floribus in axillis solitariis subsessilibus in spicam foliosam subdigestis, drupâ ovoideâ exsucci 1-2-spermâ. ♄ in arenosis campis Novæ-Cambriæ interioris legit cl. Cunningham! Frutex ramosissimus, verisimiliter ex nom. à cl. autoptâ admisso, plùs minùs reclinatus, proximus L. mucronato sed folia subtùs glabrâ. Rami nigricantes. Folia 1 ½ lin. longa, lineam lata. Drupa vix striata. (v. s. à cl. inv.)

β. *oblongifolius*, ramulis pubescenti-hirsutulis, foliis oblongis (paucissimis ovatis), drupis striatis. ♄ in Novæ Cambriæ australis regionibus interioris legit cl. Cunningham. Distinctus à L. reclinato habetur à cl. invent. sed saltem ex sicco differentiæ meos oculos fugiunt præter levissimas suprà notatas. Cor. lobi supernè densissimè barbati. Folia 2 lin. ferè longa, vix ultrà semilineam lata, sed hinc indè adsunt quædam magis ovata ut in var. α, adsunt etiam quædam oblonga. (v. s. à cl. inv.)

68. L. IMBRICATUS (Brown l. c.), ramulis..... foliis imbricatis ovalibus obtusè cuspidatis concaviusculis marginibus edentulis lævibus, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris. ♄ in Novâ-Holl. intrà tropicum (Br.). Styphelia imbricata Spreng. syst. 1. p. 656.

69. L. NESOPHILUS, ramulis subpuberulis, foliis planis imbricatis obovatis rigidè mucronatis subtùs striatis, marginibus subscariosis denticulatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-2-floris. ♄ in Novâ-Zeelandiâ ad sinum insularum. Leucop. Fraseri Cunn.! in litt. sed evidenter lapsus calami et species à L. Fraseri diversa. Affinis videtur L. imbricato sed margines foliorum nec læves nec edentuli. Folia 2-3 lin. longa, 1 ¼ lin. lata subglaucescentia ramulos omnino obtegentia. Bracteæ obtusissimæ. (v. s. à cl. Cunningham.)

70. L. RUSCIFOLIUS (Brown l. c.), ramulis..... foliis erecto-patulis obovato-ellipticis acutiusculis parùm concavis mucronatis, marginibus lævibus obsoletissimè denticulatis, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. ♄ in Novâ-Holl. intrà tropicum. Styphelia ruscifolia Spreng. l. c.

71. L. PAUCIFLORUS (Brown prod. 546), arborescens, ramulis....., foliis angusto-lanceolatis modicè patentibus planis, mucrone brevissimo subcalloso, marginibus lævibus, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. ♄ ad littora Novæ-Hollandiæ intrà tropicum. Styphelia pauciflora Spreng. l. c.

72. L. ATTENUATUS (A. Cunn.! in Field. mem. p. 341 et in linnæâ 1827. p. 130), ramulis tenuissimè pubescentibus, foliis oblongis distinctè mucronatis planis margine integerrimis utrinquè glabris subtùs subtiliter striatis subconfertis erectis, summis imbricatis, floribus in axillis 1-2 sessilibus, calycibus bracteisque glabris. ♄ in Novâ-Cambriâ australi ad Cox-river octob. flor. legit cl. Cunningham. Folia omninò L. mucronati sed glabra, juniora villis deciduis apice subciliata, adulta subglaucescentia. (v. s. à cl. inv.)

73. L. PARVIFOLIUS, ramulis glabris, foliis ovatis concavo-cymbæformibus obtusis muticis margine integerrimis subtùs striatis utrinquè glabris, floribus in axillis foliorum superiorum sensìm decrescentium solitariis sessilibus in spicam ideò elongatam foliaceam dispositis, drupis obovato-globosis sub-1-spermis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridion. ad apices collium prope Regis Georgii sinum legit cl. Cunningham. L. cucullatus Cunn.! in litt. nec Br. Differt à descript. L. cucullati mihi ignoti florum dispositione in spicas solitarias nec aggregatas, necnon drupis crustaceis 1-spermis subbilocularibus nec 5-locul. — Folia 1 ½ lin. longa strictè adpressa ferè amplexicaulia coriacea. Cal. glabri ciliati. Cor. lobi supernè hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

74. L. ROTUNDIFOLIUS (Brown ! l. c.), ramulis brevissimè subvelutinis, foliis obovato-cuneatis aut subrotundis brevissimè petiolatis modicè patentibus planis mucronulatis glabris suprà lævibus subtùs striis tenuissimis divergentibus

sublineatis, marginibus pellucidis tenuissimè subciliatis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.! Cunn.!). Styphelia rotundifolia Spreng. l. c. Folia 3-4 lin. longa, 2 ½-3 lin. lata. (v. s.)

75. L. PETIOLARIS, ramulis glabriusculis, foliis longiusculè petiolatis imbricatis ovatis mucronatis glabris suprà nitidis subtùs albidis venis 5-7 parallelis striatis margine callosis integerrimis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris. ♄ in insulâ Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. d'Urville. Folia 2-3 lin. longa sesquilin. lata petiolo calloso rufo lineam longo. Cor. lobi supernè breviter et densè hirsuti. Bracteæ apice parcè ciliatæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

76. L. COELOPHYLLUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis hirsutulis, foliis ovatis seu ovato-lanceolatis brevissimè petiolulatis erectiusculis apice calloso muticis concavo-convexis suprà enerviis breviter et sparsè puberulis, subtùs pilis longis hirsutis multistriatis margine integerrimis, pedicellis brevissimis 1-2-floris, bracteis ciliatis, cor. lobis linearibus supernè brevissimè hirtellis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. legit cl. Baxter. Folia 5-6 lin. longa, 2-2 ½ lata. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

77. L. FRASERI (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-hirsutis, foliis sublanceolati-linearibus acuminato-mucronatis erectis margine scabris ad basin pilosiusculis suprà plano-concavis lævibus subtùs convexis striatis pallidioribus, pedunculis brevissimis 2-3-floris, bracteis obtusissimis. ♄ in orâ Novæ-Hollandiæ meridionali. Frutex rigidus. Folia 6 lin. longa, 1 ½ lata. Ramuli floridi breves. (v. s. comm. à cl. Cunningham ex herb. Fraseri.)

78. L. CONOSTEPHIOIDES, caule erecto ramosissimo, ramulis glabriusculis, foliis erectis lineari-sublanceolatis acuminato-pungentibus convolutis glabris subtùs striatulis suprà lævibus, floribus axillaribus geminis subsessilibus patulis, bracteis minutè apiculatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex rigidus. Folia 5 lin. longa. Calycis lobi pergamacei acuminati tubo cor. æquales. Cor. lobi acuminati supernè barbati quâ notâ facilè stirps à Conostephio, cui habitu affinis, diversa. (v. s. à cl. inv.)

79. L. RAMULOSUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramis ramulisque brevissimis pubescenti-hirsutis, foliis erectis lanceolatis mucrone setaceo longo apiculatis margine recurvatis utrinquè hispido-pilosiusculis, floribus in foliorum ramulorum axillis solitariis subsessilibus, bracteis subrotundis calycibusque hispido-pilosulis. ♄ in Novæ-Cambriæ austr. interioris sterilibus inter flumina Lachlan et Macquarie rarissima, aug. flor., legit cl. A. Cunningham! Species hirsutie pilosâ omnium partium facilè diversa. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

80. L. BLEPHAROIDES, ramosissimum glabrum humile, foliis lineari-lanceolatis mucronato-acuminatis subconvolutis margine denticulato-ciliatis utrinquè glabris erectis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, bracteis 4 obtusissimis, calycibus acuminatis, cor. lobis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Species foliis rigidè ciliatis facilè distincta, ambigit inter Stomarrhenam et Leucopogonem, priori ex bracteis quaternis, posteriori ex disco hypogyno cyathiformi obtusissimè 5-fido affinis. (v. s. à cl. inv.)

81. L. RIGIDUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis tenuè pubescentibus, foliis glabris erecto-subpatulis lanceolatis acuminato-mucronulatis planis aut suprà concavis margine integerrimis suprà lævibus subtùs striatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris, bracteis obtusissimis calycibusque glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. legit cl. Cunningham. Frutex humilis ramosissimus, ramis divergentibus. Folia 3 lin. longa, lineam lata. Cor. lobi supernè (juniores) parcè barbati. (v. s. à cl. inv.)

82. L. JUNIPERINUS (Brown! l. c.), ramulis densè hirtellis, foliis patulis linearibus setaceo-mucronatis glabris, marginibus recurvis breviter denticulatis, floribus subsessilibus solitariis binisve, bracteis 3-5 calycibusque mucronatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Lodd. bot. cab. t. 447. Styphelia juniperina Spreng. l. c. non Pers. Flores in parte ramorum inferiore orti. Cor. lobi lineares acuminati supernè densè et breviter hirti. (v. s. comm. à cl. Brown.)

83. L. RECURVATUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis puberulis, foliis erectis lanceolatis mucronatis, margine recurvatis edenticulatis glabris suprà lævibus subtùs multistriatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris, bracteis subrotundis brevibus. ♄ in Novæ-Cambriæ australis montibus Bulga ad Hunter's-river legit cl. Cunningham apr. flor. Affinis L. juniperino ex cl. inv. sed facilè diversus. Folia 2-3 lin. longa, lineam lata. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

84. L. INSULARIS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-subvelutinis, foliis lanceolatis patulis apice in mucronem rigidulum elongatum apiculatis margine recurvatis et edentulis utrinquè glabris læviusculis subtùs ad basin substriatis, floribus ad axillas solitariis erectis subsessilibus. ♄ in vallibus arenosis insulæ Rottney ad oram occidentalem Novæ-Hollandiæ januar. flor. detexit cl. Cunningham. Suffrutex ramosissimus rigidulus. Folia 4 lin. longa, explanata sesquilin. lata. (v. s. à cl. inv.)

85. L. EPACRIDIS, ramulis pubescenti-subvelutinis, foliis patulis imò subreflexis lanceolatis, basi subinflexo-cordatis apice mucronato-pungentibus margine recurvatis coriaceis utrinquè lævibus glabris subtùs subglaucis, floribus axillaribus solitariis patulo-reflexis, bracteolis calycisque obtusis, cor. calyce duplo ferè longiora, tubo intùs ad basin fauce lobisque breviter barbatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 4-5 lin. longa, 1 ½ lat. Rami rigidi divaricati. Cor. rubræ, ferè Epacridis, 5 lin. longæ, fauce obconicâ, lobis acuminatis. Affinis L. insulari. (v. s. à cl. inv.)

86. L. DEFORMIS (Brown! l. c.), ramulis pubero-villosis, foliis erecto-patulis sublanceolato-linearibus acuminato-mucronatis planiusculis lævibus, margine obsoletè denticulatis, floribus subsessilibus solitariis multibracteatis, ovario 3-loculari. ♄ in Novâ-Holl. ad Port Jackson. Folia 2-2 ½ lin. longa, semilinea lata. Styphelia deformis Spreng. l. c. (v. s. comm. à cl. Brown.)

87. L. FLEXIFOLIUS (Brown l. c.), ramulis....., foliis confertissimis imbricatis linearibus mucronatis tortilibus, margine scabris denticulatis, floribus subsessilibus solitariis ovario 5-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. Styphelia flexifolia Spreng. syst. 1. p. 659.

88. L. APPRESSUS (Brown l. c. non Sieb.), ramulis glabris, foliis imbricatis erecto-adpressis lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis margine minutè denticulatis suprà lævibus subtùs minutissimè striatulis, pedunculis brevissimis erectis 1-3-floris. ♄ in Novæ-Hollandiæ ericetis sabulosis circà Port Jackson (Br. Sieb.), ad Kingsfalls (Cunn.!). Guill. ic. lith. t. 10. L. fastigiatus Sieber! fl. exs. n. holl. n. 108. L. appressus et fastigiatus G. Don gen. syst. 3. p. 780. Styphelia appressa Spreng. syst. 1. p. 658, et Styphelia fastigiata Spreng. cur. post. p. 67. Rami plurimi virgati subcorymboso-fastigiati. Folia 7-9 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s.)

89. L. ESQUAMATUS (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis sparsis erecto-patulis lanceolatis subacuminatis mucronatis planis aversis, marginibus pellucidis scabridis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris, bracteis obtusis, ovariis biloculāribus, disco hypogyno nullo. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!), prope Port Jackson (Br.!). Styphelia esquamata Spreng. l. c. Simillimus L. appresso. Folia 6 lin. longa, vix ultrà lineam lata. (v. s.)

† *Species non satis nota.*

90. L. FORSTERI (A. Rich. voy. astr. (1832) p. 216. G. Don gen. syst. 3. (1834) p. 780), arboreus, foliis sparsis linearibus cuspidatis serrulatis, floribus sessilibus solitariis terminalibus vel axillaribus. ♄ in Novæ-Zeelandiæ sylvis (Forst.), in loco Gallis dicto Havre de l'Astrolabe (d'Urv.). Epacris juniperina Forst. car. gen. 10. n. 2. prod. n. 71. Drupæ pisiformes apiculatæ depressæ 4-5-locul. loculis 1-spermis. Pedunculi brevissimi squamulosi. Cor. indescr. — Specimen habeo ab ipso Urvilleo in Novâ-Zeelandiâ ad fretum Cookianum lectum et huic descr. sat conveniens, sed folia margine integerrima subtùs glauca striis 3-5 lineata petiolata 3-4 lin. longa semilin. lata. Ramuli puberuli. Cor. ign. Fruct. descr. Rich. similis. (v. s.)

XI. ATHEROCEPHALA.

Calyx extùs bibracteatus 5-partitus seu fortè 5-phyllus, sepalis membranaceis basi subdilatatis in acumen ferè subulatum valdè elongatis corollæ tubum superantibus. Cor. infundibuliformis, tubo tereti glabro, lobis angustis revolutis apice summo nudis, cæterùm supernè lanâ densâ albâ barbatis. Stam. à corollâ libera, filamentis exsertis, antheris oblongo-linearibus dorso infrà medium filamento insertis. Ovarium subglobosum 5-loc. 5-ovulatum. Stylus filiformis exsertus. Stigma obtusum minutè capitatum. Cæt. ign. — Suffrutex Australasicus ramosissimus 6-8-pollic. Rami teretes, juniores subpuberuli, adulti glabri. Folia glabra infernè imbricata basi subvaginantia apice subulata acerosa. Flores albidi in spicam densam ovatam terminalem, calycinis lobis cuspidiformibus (ferè ut in Diantho barbato) exsertis, dispositi. Folia floralia seu bracteæ basi magis dilatata et parcè ad apicem producta. Bracteolæ duæ oppositæ carinatæ bracteâ breviores. — Genus affine Leucopogoni sed staminibus exsertis et calycis structurâ diversum. — Nomen, ex ἀθὴρ cuspis arista et κεφαλὴ caput, alludit ad spicam capitiformem calycinis lobis cuspidiformibus ornatam.

1. A. Drummondi. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! (v. s. à cl. inv.)

XII. MONOTOCA *R. Brown prod.* 546. *Ræm. et Schult.* 4. *p.* XLII. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 780. — Styphelliæ sp. *Sm. Labill.* — Monotocæ sp. *Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobo fauceque imberbibus. Stam. non exserta. Discus hypogynus cyathiformis lobatus. Ovarium 1-spermum! Drupa baccata subglobosa. — Frutices seu arbusculæ ramosissimæ. Folia sparsa ad margines integerrima sæpè subtùs glauca aut lineato-striata et ad apicem mucronata. Spicæ terminales aut axillares pauciflorae. Cor. albæ parvæ, interdùm vitio organorum dioïcæ.

§. 1. *Arbusculæ aut frutices orgyales, floribus abortu dioïcis, bracteis subtendentibus caducis.*

1. M. elliptica (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque spicarum minutissimè puberulis, foliis elliptico-oblongis mucronatis latitudine suâ quadruplo longioribus, spicis erectis subterminalibus aggregatis vel axillaribus solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 99. Styphelia elliptica Smith nov. holl. p. 49. Folia pallidè virentia subtùs glauca lineata, 6 lin. longa, 1 ½ lin. lata. Spicæ foliis terminalibus subæquales. (v. s.)

2. M. albens (Brown l. c.), ramulis rachibusque glabris, foliis oblongo-linearibus breviter mucronatis subtùs albis lineatis latitudine suâ quinquies longioribus, spicis erectis solitariis terminalibus axillaribusque. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.), in montibus cæruleis (Cunn.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 98. Folia 5-6 lin. longa vix ultrà lineam lata. Spicæ folio duplo triplove breviores. (v. s. à cl. Sieber et Cunningham.)

3. M. lineata (Brown! l. c.), ramulis rachibusque minutissimè puberulis, foliis oblongis rariùs obovatis acuminato-mucronatis planiusculis latitudine suâ quadruplo quintuplove longioribus, spicis axillaribus paucifloris breviter pedunculatis folio multò brevioribus. ♄ in insulâ Van-Diemen (Labill.! Br.). Loud. encycl. n. 2323. ic. Styphelia glauca Labill.! nov. holl. 1. p. 45. t. 61. (v. s.)

β. *pauciflora*, floribus nunc 2-3 in axillis subspicatis nunc solitariis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Folia longiora et magis albido-glauca quàm var. α. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

4. M. PATENS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus rigidè mucronatis latitudine suâ vix quadruplo longioribus subtùs sublineatis vix pallidioribus, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris. ♄ in Novæ-Hollandiæ austr.-occid. desertis inter Brisban et Moreton-bay julio flor. legit cl. Cunningham! Frutex ramosissimus erectus. Folia 3-4 lin. longa, lineam lata, coriacea. Media inter priorem et secundam generis sectionem. Affinis M. albenti ex cl. Cunn. (v. s. à cl. inv.)

§. 2. *Fruticuli, floribus hermaphroditis, bracteis subtendentibus persistentibus.*

5. M. SCOPARIA (Brown! prod. 547), caule erecto, ramulis glabris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis margine revolutis, racemulis axillaribus brevissimis paucifloris subsessilibus subnutantibus ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 97. Styphelia scoparia Smith nov. holl. 1. p. 335. Drupa minima 1-sperma nec 5-locul. ut voluit cl. Smith. Folia 5-7 lin. longa, lineam lata, nonnulla aliis sæpè intermixta plana obovata 2-3 lin. lata margine membranacea videntur monstrosa. (v. s.)

6. M. LEDIFOLIA (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis tortuosis etiam junioribus glabris, foliis oblongis latitudine duplo triplove longioribus obtusis callosis subtùs lineato-striatis, floribus axillaribus aut subterminalibus paucissimis subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad montes cæruleos legit cl. Cunningham! Affinis dicitur M. empetrifoliæ sed à descriptione Brownii recedit caule erecto, foliis suprà planis vix ac ne vix subtùs dealbatis mucrone destitutis et magis erectis. (v. s. à cl. inv.)

7. M. PROPINQUA (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis etiam junioribus glabris, foliis lineari-oblongis latitudine quintuplo sextuplove longioribus planis mucronatis subtùs lineato-striatis, floribus ad axillas paucis racemulosis subnutantibus. ♄ in Novâ-Cambriâ interiori in collium rupestribus apr. flor. legit cl. Cunningham. Ex eo valde affinis M. empetrifoliæ sed nec prostrata nec foliis divaricatis suprà convexis donata. (v. s. à cl. inv.)

8. M. EMPETRIFOLIA (Brown prod. 547), caule prostrato, ramis....., foliis oblongo-ovalibus mucronatis divaricatis suprà convexis, subtùs striatis dealbatis, spiculis axillaribus nutantibus 2-3-floris. ♄ in insulâ Van-Diemen.

† *Species exclusa.*

M. PUMILIO Spreng. = Needhamia Pumilio.

XIII. ACROTRICHE *R. Brown prod.* 547. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 780.—Styphelia sp. *Labill. Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobo, lobis apice barbâ deflexâ penicillatis. Stamina subexserta lobis corollæ breviora. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus. Drupa baccata depresso-globosa subexsucca putamine 5-locul. celluloso.—Frutices humiles ramosissimi ramis sæpiùs divaricatis. Folia sparsa margine integerrima. Spicæ laterales longiusculæ vel axillares breves pauciflora. Flores parvi albi aut subrubentes. Drupæ parvæ.

* *Spiculis axillaribus.*

1. A. DIVARICATA (Brown prod. 547), ramulis vix pubescentibus elongatis, foliis lanceolatis mucronatis divaricato-patulis planis utrinquè viridibus margine lævibus, spiculis paucifloris axillaribus folio multò brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 93. Styphelia divaricata

Spreng. syst. 1. p. 658. Folia 6 lin. longa, vix ultrà lineam lata. (v. s. ex coll. Sieb.)

2. A. AGGREGATA (Brown! prod. 547), ramulis pubescenti-velutinis abbreviatis, foliis oblongo-lanceolatis concaviusculis patulis mucronatis margine lævibus suprà lucidis subtùs glaucis, spiculis paucifloris axillaribus folio multò brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali intrà tropicum. Styphelia aggregata Spreng. l. c. Suffrutex humillimus. Folia 6-8-lin. longa, 1 $\frac{1}{2}$-2 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Brown.)

3. A. ARISTATA (Benth. in Hug. enum. p. 76 in adn.), ramulis villosis, foliis oblongo-lanceolatis cuneatisve aristato-submucronatis subplanis subtùs striatis margine lævibus, pedunculis subbifloris axillaribus. ♄ in Australiâ ex h. mus. Par. Cor. calyce duplo longior, tubo intùs villoso, laciniis apice barbatis. Drupa oblonga 5-locul. cellulosa. (v. s? comm. à mus. Par.)

4. A. SERRULATA (Brown l. c.), ramulis subpuberulis, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis patulis pilosis et glabriusculis, marginibus serrulato-ciliatis, spicis axillaribus paucifloris folio brevioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br. h. mus. Par.!) et in insulâ Van-Diemen (Labill.!). Styphelia serrulata Labill.! nov. holl. 1. p. 45. t. 62. Spreng. l. c. Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. longa, semilineam lata, subtùs trinervia. Spiculæ 4-8-floræ. (v. s.)

5. A. AFFINIS, ramulis hirtellis, foliis lanceolatis cuspidatis patulis glabris margine et supernè lævibus subtùs 3-5-nervulatis, spicis axillaribus 7-8-floris folio paulò brevioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Acr. affinis serrulatæ herb. mus. Par.! Folia 3 lin. longa, ferè lineam lata. (v. s. comm. à mus. reg. Par. ex itin. Baud.)

6. A. PATULA (Brown l. c.), ramis divaricatis....., foliis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis patulis, spiculis axillaribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia patula Spreng. syst. 1. p. 65.

7. A. SUBCORDATA, ramulis minutissimè subvelutinis, foliis petiolulatis ovatis basi subcordatis apice callosis muticis planis subtùs striatulis, floribus ad axillas paucis subspicatis subsessilibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Labill.! h. mus. Par.!) ad King's George's sound (Cunn.!). Ex ipso Billardierii specim. folia iconis nimis cordata. Styphelia cordata Labill.! nov. holl. 1. p. 46. t. 63. Acrotriche cordata et Acrotriche ovalifolia Brown prod. 548. Acrotriche ovalifolia Hook. bot. mag. t. 3171. (v. s. comm. à cl. Labill. Cunningh. et h. mus. Par.)

** *Floribus axillaribus solitariis.*

8. A.? LATIFOLIA (A. Cunn.! in litt. 1836), glaberrima, foliis sessilibus subcordatis subrotundis mucronatis margine lævibus planis patulis utrinquè concoloribus, floribus ad axillas subsessilibus solitariis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali legit cl. Baxter. Species distinctissima forte à genere removenda. Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ lin. longa, 3 lin. lata. Cor. mihi ign. Bacca sicca ovoidea, nec ut in Acrotrichibus veris globoso-depressa, stylo mucronata 5-loc. 5-sperma calycis lobis ovalibus obtusis duplo longior. (v. s. à cl. Cunningham.)

*** *Spiculis rameis lateralibus.*

9. A. RAMIFLORA (Brown l. c.), ramulis...., foliis lineari-lanceolatis mucronatis divaricatis subtùs discoloribus nervosis, marginibus recurvis, spiculis rameis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia ramiflora Spreng. 1. p. 659.

10. A. DEPRESSA (Brown prod. 548), caule depresso, ramulis....., foliis ovatis subcordatis mucronatis divaricatis suprà convexis subtùs venosis, spiculis rameis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Flores ex cl. auct. ignoti. Styphelia depressa Spreng. syst. 1. p. 655.

β. *Loddigesii*, caule erecto ramoso, foliis planiusculis ciliolatis, spiculis infrà folia in ramis vetustis ortis deflexis. ♄ in Nov.-Holl. A diagnosi Brownianâ brevissimâ vix distinguenda et videtur varietas à culturâ orta. (v. v. c. in h. Genev. ex hort. Loddiges.)

biloculare. Stylus brevissimus. Drupa crustacea ovato-globosa 1-sperma. — Fruticulus Novo-Hollandicus ericoideus erectus ramosissimus. Ramuli hirtello-puberuli. Folia sparsa adpressa minima integerrima extùs convexa apice vix acuta. Spicæ terminales erectæ. Bracteæ subtendentes persistentes demùm patentes. Flores parvi albi. — Genus in ordine numero staminum insolito insigne.

1. O. MICRANTHA (R. Brown! l. c.). ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.! Baxter!), ad Lucky bay (Br.!). Folia vix ultrà lineam longa. (v. s. comm. à cl. Brown et Cunningham.)

Trib. II. *EPACREÆ Reichenb. consp.* 128.—Epacrieæ *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781.—Epacrideæ sect. II *R. Brown prod.* 550.—Epacridaceæ *Lindl. nat. syst.* 223. — Epacrideæ genuinæ *Bartl. ord. nat. p.* 158.

Ovarii loculi polyspermi. Pericarpium capsulare dehiscens. Pollen sphærulis 3 constans. (R. Br.) Lobi corollæ sæpiùs (fortè semper) obtusi per æstivationem imbricati.

XIX. EPACRIS *Cav. ic.* 4 (1797) *p.* 25. *Smith exot. bot.* 1. (1804) *p.* 75. *Labill. nov. holl.* 1. *p.* 41. *R. Brown prod.* 550. *non Forst. et excl. hinc indè spec.* - Epacridis sect. 1ª *Poir. suppl.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis plurimis naturæ calycis conformibus cinctus. Cor. tubulosa limbo imberbi. Stam. corollæ inserta, antheris suprà medium peltatis. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis. — Frutices Australasici ericoidei, ramulis glabris aut villosis. Folia sparsa sessilia aut breviter petiolulata subcoriacea. Flores axillares sæpiùs solitarii subsessiles in spicam foliaceam sæpè digesti. Cor. albæ aut purpurascentes. — Nomen à Forstero conditum sed species omnes Forsterianæ nunc ad alia genera remotæ.

* *Foliis cordatis.*

1. E. PURPURASCENS (Brown! prod. 550), foliis sessilibus subcordatis cucullatis in acumen lancolatum acuminatissimum subrecurvum basin superans productis, floralibus corollam æquantibus, cal. sepalis acuminatis tubum cor. æquantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.! Sieb.!) propè Port Jackson (Br.!). Lodd. bot. cab. t. 876. Delaun. herb. am. t. 155. Epac. pungens Sims bot. mag. t. 844. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 74 (non Cav.) Spreng. syst. 1. p. 629. excl. syn. Rami foliis obtecti in intervallis denudatis velutino-villosi. Cor. roseo-subpurpureæ aut pallidè roseæ, lobis mucronulatis. (v. s. sp. et v. c.)

2. E. PULCHELLA (Cav.! ic. 4. p. 26. t. 345), foliis sessilibus cordatis concaviusculis in acumen patulum productis, floralibus corollâ brevioribus, spicâ basifloră, cal. sepalis acuminatis tubum corollæ æquantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali ad Port Jackson (Br.! Gaud.! Sieb.!). Sims bot. mag. t. 1170. Brown! l. c. Loud. encycl. pl. n. 2307. ic. Lodd. bot. cab. t. 194. E. purpurascens Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 37. Ramuli foliis minùs tecti quàm purpurascentis et inter folia pubescentes. Folia 2 lin. longa. Flores albi aut roseo tincti in parte inferioris tantùm ramulorum axillis sessiles et ideò spicati. Cor. lobi subrotundi. (v. s. sp. et v. c.)

3. E. MICROPHYLLA (Brown! prod. 550), foliis sessilibus cordatis cucullatis acutis, junioribus erectis dein patulis imò sæpiùs reflexis, spicis elongatis apicifloris, floribus in axillis subsessilibus, cal. lobis obtusiusculis tubum æquantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!), circà Port Jackson (Br.! Sieb.!). Hook. bot. mag. t. 3658. E. pulchella Sieb. fl. exs. n. holl. n. 78 non Br. Fl-

lobo patente, lobis longitudinaliter barbatis. Squamulæ 5 hypogynæ. Ovarium 5-locul. Bacca pyrenis 5 monospermis constans. — Fruticuli erecti in montibus insulæ Van-Diemen spontanei. Folia sparsa petiolulata. Flores sessiles solitarii aut subagregati ad apices ramorum erecti albi.

Sect. I. EUPENTACHONDRA.

Stamina exserta. Bracteæ 8 ad basin calycis. Folia supernè striata. Caulis erectus.

1. P. INVOLUCRATA (Brown! l. c.), ramulis pubescentibus, foliis elliptico seu lineari-lanceolatis pluri-nervibus margine (saltem junioribus) villoso-ciliatis, bracteis calycibusque ciliatis. ♄ in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem (Br.!). Styphelia involucrata Spreng. syst. 1. p. 555. Folia 5-6 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata. Flores ad apices ramorum solitarii foliis 5 involucrati. (v. s. comm. à cl. auct.)

Sect. II. EPACRIDIUM.

Stamina inclusa. Bracteæ 4 ad basin calycis. Folia supernè lævia. Caules prostrati. — An genus proprium?

2. P.? PUMILA (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis subellipticis glaberrimis subtùs pallidioribus 3-veniis margine integerrimis, floribus subsolitariis terminalibus. ♄ in insulæ Van-Diemen summo monte Tabulari (Br.!) et in Novâ-Zeelandiâ (Forst. d'Urv.!). Rich. voy. astr. bot. p. 218. Epacris pumila Forst. prod. n. 70. car. gen. t. 10. f. a-h. Styphelia pumila Spreng. l. c. 656. An planta Diemenica certè eadem ac Novo-Zeelandica? (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. INVOLUCRATA Cunn. = Cyathodes glauca.

XVII. NEEDHAMIA *R. Brown prod.* 549. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781. *non Cass.* (1) *nec Scop.* (2). — Monotocæ sp. *Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. hypocraterimorpha, limbo 5-fido imberbi, lobis rotundatis, sinubus elevatis, æstivatione plicatâ. Stam. 5 inclusa. Discus hypogynus scutelliformis. Ovarium biloculare. Drupa exsucca 1-2-sperma. — Fruticulus pusillus erectus ramis apice pubescentibus, radice perpendiculari parcè ramosa Folia opposita! minutè adpressa carinata integerrima ciliata. Flores in axillis supremis solitarii sessiles, in spicam terminalem erectam ovato-oblongam dispositi. Cor. albæ.

1. N. PUMILIO. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.! Cunn.!) ad portum Regis Georgii (Br.!). Monotoca Pumilio Spreng. syst. 1. p. 654.

α. *Brownii*, caule basi simplici apice ramoso, foliis omnibus oppositis dorso obtusiusculè convexis. (v. s. comm. à cl. Brown.)

β. *Cunninghami*, caule à basi ramosissimo ramis, exterioribus adscendentibus, foliis infer. oppositis super. alternis dorso acutiùs carinatis. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

XVIII. OLIGARRHENA *R. Brown prod.* 549. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781.

Calyx quadripartitus bibracteatus. Cor. 4-fida imberbis æstivatione valvatâ persistens. Stam. 2 inclusa. Squamulæ 4 hypogynæ. Ovarium

(1) NEEDHAMIA Cass. = Narvalina Conf. vol. 5. p. 533.
(2) NEEDHAMIA Scop. = Tephrosia.

in litt.). Frutex humillimus rigidus ramis abbreviatis glabris. Folia 3 lin. longa apice subspinosa. (v. s. comm. à cl. Brown.)

12. E. IMPRESSA (Labill.! nov. holl. 1. p. 43. t. 58), ramulis pubescenti-velutinis, foliis sessilibus patulis lanceolatis attenuato-acuminatis mucronatis, pedicelis axillaribus calyce triplo brevioribus, floribus patulo-pendulis, corollis cylindraceis cal. lobis acuminatis duplo triplove longioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ oris merid. et orient. (h. mus. Par.!), et in insulâ Van-Diemen (Br.!). Brown! prod. 551. Sweet fl. austr. t. 4. Lodd. bot. cab. t. 1691. Hook. bot. mag. t. 3407. Poir.! dict. suppl. 2. p. 554. Grah. in Jam. journ. 1833. apr. p. 185. Cor. roseæ, 5-6 lin. longæ, extùs ad basin foveolis 5 impressæ. Stylus exsertus. (v. s.)

β. *parviflora* (Lindl. bot. reg. 1839. t. 19), foliis acutissimis pungentibus margine scabris, corollæ atro-roseæ tubo cylindraceo, limbi laciniis acutissimis. ♄ in terrâ Van-Diemen.

13. E. NIVEA, ramulis velutinis, foliis ovato-lanceolatis patentissimis nudiusculis infrà nervosis apice attenuatis mucronatis marginibus scabris, floribus axillaribus solitariis secundis ferè spicatis, cor. tubo subcampanulato calycibus acutis ciliatis multo longiore. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. nivalis Grah. in Jam. journ. 1833 apr. p. 184. Lodd. bot. cab. t. 1821. Hook. bot. mag. t. 3253. Lindl. bot. reg. t. 1531. Flores nivei (undè potiùs nivea quàm nivalis dicenda). Affinis E. impressæ, ceræfloræ et campanulatæ.

14. E. CERÆFLORA (Grah. in new edinb. phil. journ. 1832. jun.), ramulis tomentosis, foliis lanceolatis acuminatis apice attenuato mucronatis patentissimis nudiusculis margine scabris, floribus axillaribus patulis solitariis secundis subsessilibus, cor. tubo ovato calycem acutum ciliatum duplo superante. ♄ in insulâ Van-Diemen. Hook. bot. mag. t. 3243. Cor. albæ lobis revolutis.

15. E. SPARSA (Brown prod. 551), foliis oblongo-lanceolatis petiolatis mucronatis aveniis, pedunculis sparsis calycem acutum subæquantibus, floribus... ♄ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. Cæt. ign.

16. E. RIGIDA (Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 90), ramulis vix pubescentibus, foliis sessilibus ovato-oblongis obtusis cartilagineis erecto-patulis nervo medio subtùs prominente carinatis, floribus in axillis supremis solitariis subconfertis pedicello brevi bracteolato donatis, calyce obtusiusculo corollæ tubo æquali. ♄ in Novâ-Hollandiâ (Sieb.!), ad montes cæruleos. Sept. flor. (A. Cunn.!). E. carinata A. Cunn.! in litt. 1836. (v. s. à cl. Sieb. et Cunn.)

17. E. OBTUSIFOLIA (Smith exot. bot. 1. p. 77. t. 40), ramulis pubescentibus, foliis subpetiolulatis lanceolatis erectis subimbricatis apice callosis obtusiusculis subtùs subtrinerviis margine lævibus, floribus axillaribus subsessilibus secundis in spicam foliosam dispositis patulis, calycibus obtusis ciliatis tubo cor. æqualibus, stam. inclusis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. necnon in ins. Van-Diemen. Brown! prod. 451. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 84. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 381 et 794. Lodd. bot. cab. t. 293. Flores albi, tubo subabbreviato, limbo patente obtuso. (v. s.)

18. E. HETERONEMA (Labill.! nov. holl. 1. p. 42. t. 56), ramulis hirsutis, foliis petiolulatis erectis subimbricatis elliptico-lanceolatis acuminatis concaviusculis subtùs substriatis margine cartilagineis integris, floribus axillaribus subsessilibus erectis, calycibus acutissimis longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro. ♄ in insulâ Van-Diemen (Labill.!). R. Brown prod. 551. Poir. dict. suppl. 2. p. 554. Frutex 1-2-pedalis ramis numerosis confertis. Folia subtùs tenuissimè 5-lineata. Flores albi nunc secùs ramos sparsi, nunc apice subspicati. Cor. lobi ovati subacuti. Stam. inæqualia. (v. s. à cl. Labill.)

β.? *subreflexa*, foliis superioribus patulis, inferioribus reflexis, cor. lobis obtusis, stamin. filamentis brevissimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham. E. heteronema Hook. bot. mag. t. 3257. Flores albi in spicam ovatam terminalem dispositi. An species propria?

19. E. PALUDOSA (R. Brown! prod. 551), ramulis pubescenti-villosis, foliis an-

gusto-lanceolatis acuminatis erectis planis subtùs striatis ad margines scabris, floribus in axillis supremis subsessilibus in spicam ovatam foliosam dispositis, calycibus acutissimis nudis ferè longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro. ♄ in Novæ-Hollandiæ paludosis circà Port Jackson (Br.!). Botany-Bay (Cunn.!). Lodd. bot. cab. t. 1226. Sieber! fl. exs. n. holl. n. 81. Folia conferta subimbricata 5-6 lin. longa. (v. s.)

20. E. villosa (Cav. ic. 4. t. 347. f. 2), ramulis villoso-hirsutis, foliis linearibus acuminatis setaceo-mucronatis patulis glabris subaveniis ex marginibus subrecurvis subtùs subconcavis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus acutis corollæ tubo dimidio brevioribus, genitalibus inclusis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Affinis videtur E. lanuginosæ. (v. s.)

21. E. lanuginosa (Labill.! nov. holl. 1. p. 42. t. 57), ramulis villoso-sublanatis foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris confertis erectis margine scabris subtùs subconvexis, floribus axillaribus ad apices ramorum in spicas foliosas subcapitatas digestis, calycibus acuminatis margine ciliato-lanuginosis longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo hirsuto. ♄ in insulæ Van-Diemen (Labill.! Br.) campis elevatis sterilibus. (Cunn.!) Cor. albidæ. Squamæ hypogynæ lanceolatæ ex Labill. (v. s.)

22. E. pauciflora (Less. et Rich. voy. astr. bot. p. 213. t. 29), ramulis subpubescentibus, foliis sessilibus ovali-oblongis subacuminatis glabris subaveniis integerrimis coriaceis erecto-imbricatis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis secùs pedicellum minutè et acutè squamellosis, calyce tubum corollæ brevissimum superante. ♄ in Novæ-Zeelandiæ ericetis apricis (A. Cunn.!), loco Gallis dicto *baie des isles* (Less. et Rich.). Flores albi, in specim. meo multo numerosiores quam in icone citatâ, in spicam elongatam foliosam dispositi. (v. s. à cl. Cunn.)

23. E. coriacea (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis hirsutulis, foliis petiolatis coriaceis obovatis apice callosis obtusis utrinquè glabris margine integerrimis, floribus axillaribus pedicello bracteolato insidentibus, calycibus obtusis tubo cor. brevissimo longioribus. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. ad montes Illawarra nov. flor. legit cl. Cunningham! Folia 4 lin. longa, 3 lin. lata, planiuscula aut præs. juniora concava, erectiuscula. (v. s. à cl. inv.)

24. E. onosmæflora (Cunn.! in Field. geog. mem. 1825. p. 340 ex linnæâ 1827. p. 130), ramulis cano-villosis, foliis patentibus elliptico-lanceolatis acuminatis mucronatis cucullato-concaviusculis subpetiolatis margine ciliatis nitidis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus acuminatis nitidis tubo brevioribus, corollis cylindraceo-ventricosis, stylo glabro. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad montes cæruleos loco dicto *Black-heaths* alt. 3400 ped. suprà mare legit cl. Cunningham! Hook. bot. mag. t. 3168. Don gener. syst. 3. p. 783. Lysinema ruscifolium Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 73. Spreng. cur. post. p. 64. Habitus frondescentiæ ferè Sprengeliæ. Cor. albæ. (v. s. a cl. inv.)

25. E. myrtifolia (Labill.! nov. holl. 1. p. 41. t. 55), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis ovatis mucronulatis planis crassis margine callosis, floribus corollam æquantibus, calycibus acutiusculis nudis tubi longitudine, bracteis obtusiusculis, staminibus inclusis. ♄ ins. Van-Diemen (Labill.! Br.), ad moutem Wellington jan. flor. (A. Cunn.!), nec in Novâ-Holl. ut incautè Poir. suppl. 2. p. 554. Folia 3 poll. longa, 2 lin. lata. Bracteæ imbricatæ. (v. s.)

26. E. exserta (R. Brown l. c.), foliis lanceolatis acutis erectis suprà planis subtùs convexiusculis, calycibus obtusiusculis tubum æquantibus, antheris penitùs exsertis. ♄ in ins. Van-Diemen. Cæt. ign.

27. E. serpyllifolia (R. Brown! prod. 551), demissa, ramulis glabris, foliis petiolulatis ovatis acutis suprà nitidis subtùs 1-nerviis margine lævibus, floralibus corollâ dimidio brevioribus, floribus axillaribus subterminalibus, calycibus acutis nudis longitudine tubi, staminibus inclusis. ♄ in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem. (Br.!) Fruticulus minimus. Folia 1-1 ½ lin. longa. (v. s. à cl. auct.)

28. E. CRASSIFOLIA (R. Brown l. c.), caule procumbente, ramulis adscendentibus filiformibus etiam junioribus glabris, foliis petiolulatis ovalibus obovatisve obtusis muticis cartilagineis planis basi acutis, floralibus axillaribus pedunculatis, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. (Br.)

β. ciliaris, foliis submembranaceis villis longis ciliatis. ♄ in montibus caeruleis locis cretaceis legit cl. Cunningham! Cor. calyce duplo longior. An omninò eadem ac var. *α*? sed de ciliis evidentissimis silet cl. auct. (v. s. in d. inv.)

29. E. MUCRONULATA (Brown l. c.), foliis lanceolatis acutissimis erecto-patulis, mucrone pellucido pungenti, calycibus acutis margine nudis. ♄ in ins. Van-Diemen. Cæt. ign.

† *Species exclusæ.*

E. ATTENUATA Lodd. = Lysinema pungens *β*.
E. CAPITATA Poir. = Sphenotoma capitatum.
E. CERINTHOIDES Labill. = Prionotes cerinthoides.
E. CILIATA Poir. = Lysinema ciliatum.
E. CONSPICUA Poir. = Lysinema conspicuum.
E. FASCICULATA Forst. = Leucopogon fasciculatus.
E. FRONDOSA Gærtn. = Dracophyllum longifolium.
E. GRACILIS Poir. = Sphenotoma gracile.
E. JUNIPERINA Forst. = Cyathodes acerosa seu Leucopogon Forsteri.
E. LASIANTHA Poir. = Lysinema lasianthum.
E. LONGIFOLIA Linn. f. = Dracophyllum longifolium.
E. ODORATA Sm. = Lysinema pungens.
E. PENTAPETALA Poir. = Lysinema pentapetalum.
E. PUMILA Forst. = Pentachondra pumila.
E. PUNGENS Cav. = Lysinema pungens.
E. RIPARIA Sieb. = Lysinema pungens *γ*.
E. ROSEA Lodd. = Lysinema pungens *β*.
E. ROSMARINIFOLIA Forst. = Dracophyllum rosmarinifolium.
E. RUBRA Spreng. = Cosmelia rubra.
E. SECUNDA Poir. = Dracophyllum secundum.
E. SPURIA Poir. = Leucopogon ericoides.
E. SQUARROSA Poir. = Sphenotoma squarrosum.

XX. LYSINEMA *R. Brown prod.* 552. *Don gen. syst.* 3. *p.* 783. *Spreng. syst.* 1. *p.* 630. — Epacris sect. Lasynema *Poir. suppl.* 2. *p.* 555. — Julieta *Lesch. mss.*

Calyx coloratus 5-partitus bracteis pluribus texturâ calycis conformibus cinctus. Cor. hypocrateriformis tubo unguibus petalorum nunc concretis nunc distinctis constante, limbo imberbi lobis dextrorsum flexis. Staminum filamenta corollæ non adnata; antheræ inclusæ supra medium peltatæ. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis columnæ centrali adnatis. — Fruticuli Australasici habitu Epacridis.

* *Unguibus petalorum non aut vix apice concretis.*

1. L. PENTAPETALUM (Brown l. c.), petalis inter se liberis, unguibus calyce longioribus extùs glabris, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. ad portum Regis Georgii (Br. Lesch!) ad Swan-river (Hug. Drumm.!). Folia minima trigona glabra obtusa conferta imbricata. Flores ad

apices ramorum subcorymbosi albi. Cor. tubus 5 lin. longus. Cal. laciniæ et bracteæ acutæ angustæ margine ciliato-lanatæ. (v. s.)

2. L. CILIATUM (Brown l. c.), petalis inter se subliberis unguibus apice cohærentibus longitudine calycis extùs glabris, calycibus acuminatis ciliato-pilosis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.) in collibus circà King's George's sound (Cunn.! Lesch.! d'Urv.!) ad Swan-river (Hug. Drumm.!). Julieta unguiculata Lesch.! herb. Differt à priore præter notas indicatas, foliis laxioribus vix imbricatis, floribus laxiùs spicatis, calycibus basi ciliis patulis nec lanatis instructis, apice acuminatis nec obtusiusculis. (v. s.)

3. L. VIRGATUM, petalis inter se subliberis, unguibus apice cohærentibus calyce duplo longioribus, lobis reflexis supernè transversè rugulosis, calycibus bracteisque fusco-scariosis subciliatis, caulibus (ramisve) elongatis simplicibus glabris apice summo pilosiusculis, foliis ovatis acuminatis dorso striatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis sesquipedalis. Folia imbricata 3-4-lin. longa apice callosa supernè lævia. Flores spicati in axillis sessiles. Bracteæ 8 per paria oppositæ. Cor. tubus subpentagonus intùs barbatus 7 lin. longus, lobis nempè quadruplo et ultrà longior. Ovarium albo-velutinum. Squamæ 5 hypogynæ apice subdentatæ. (v. s. à cl. inv.)

4. L. LASIANTHUM (Brown l. c. Smith in Rees cycl. vol. XXI), petalis inter se liberis, unguibus extùs lanatis limbo quadruplo quintuplove longioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. ad portum Regis Georgii (Menzies). Folia elliptico-oblonga obtusa lævia subtùs convexa. Flores pauci spicati pollicem longi. Cal. margines membranacei fimbriati.

** *Unguibus petalorum in corollam gamopetalam concretis.* — Sect. media inter Epacridem et Lysinemata vera.

5. L. CONSPICUUM (R. Brown! prod. 552), tubo cor. 5-fido calycem superante, foliis lanceolato-subulatis adpressis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali ad portum Regis Georgii (Br.!) Frutex pedalis. Ramuli glabri. Folia strictè adpressa vix acuta glabra 3 lin. longa. Calyces angustè acuminati basi ciliati. (v. s. à cl. Brown et Cunningham.)

6. L. PUNGENS (Brown! prod. 551), corollæ tubo indiviso calycem æquante, ramulis cano-villosis, foliis ovatis acuminatis subspinescentibus patulis, floribus axillaribus sessilibus in spicam foliosam (sæpiùs secundam) dispositis, stylo hirsuto. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson (Br.!) et Sidney (Cunn.!). Epacris pungens Cav.! icon. 4. p. 26. t. 346. Epacris attenuata Lodd. bot. cab. t. 38. E. odorata Smith ex Rœm. syst. 4. p. 383. Cor. albæ. (v. s.)

β. *rosea*, floribus rubris aut roseis. — Epacris pungens Sims bot. mag. t. 1199. Epacris rosea Lodd. bot. cab. t. 863. Lysinema attenuatum Link enum. n. 2009.

γ. *Sieberi*, floribus albis, tubo corollæ calycem breviter superante. ♄ Lysinema Sieberi Benth. in Hug. enum. 7 6. Epacris riparia Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 83. Don gen. syst. 3. p. 782. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

L. RUSCIFOLIUM Sieb. = Epacris onosmæflora.

XXI. PRIONOTES *R. Brown prod.* 552. *Don gen. syst.* 3. *p.* 783. — Epacridis sp. *Labill.* — Prionotis sp. *Spreng.*

Calyx ebracteatus 5-partitus. Cor. tubulosa, fauce apertâ, limbo imberbi 5-lobo. Stam. 5 hypogyna, filam. corollæ subæqualia tubo semiadhærentia, antheræ septo completo. Squamæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis..... — Fruticuli erecti glabri. Folia serrata. Flores in axillis solitarii pedicellati patuli seu penduli, pedicellis squamulas gerentibus.

1. P. CERINTHOIDES (Brown l. c.), foliis oblongis petiolulatis, floribus pendulis, corollis cylindraceis, stylo exserto. ♄ in ins. Van-Diemen. Epacris cerinthoides Labill. nov. holl. 1. p. 43. t. 59. Stam. filamenta basi et apice tubi adnata, cæterum libera. Cor. 10 lin. longa. Folia 10-12 lin. longa. Placentæ ex Labill. solutæ et pendulæ; an rectè?

2. P. AMERICANA (Hook. icon. pl. t. 30), foliis ovatis sessilibus, floribus patulis, corollis campanulatis, stylo incluso. ♄ ad Caput Horn et in Staten-Land prope Terram ignis. — Sola huc usquè Epacridea in Americâ detecta. Folia 2-3 lin. longa. Cor. 2 lin. longæ. Placentæ suprà axin capsulæ sessiles. Stam. à corolli libera. An certè congener?

XXII. COSMELIA *R. Brown prod.* 553. *Don gen. syst.* 3. *p.* 784. — Epacridis sp. *Spreng.*

Calyx foliis cinctus, 5-sepalus, sepalis foliaceis linearibus acuminatis basi attenuatis. Cor. tubulosa, unguibus petalorum demùm ad basin tubi distinctis. Stam. corollæ adnata. Antheræ apicibus ciliatis filam. adnatæ, basi solutæ, inclusæ. Squamæ 5 hypogynæ obtusissimæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis ad utramque extremitatem liberis. — Frutices Novo-Hollandici erecti ramosi. Rami foliis delapsis non cicatrisatis. Folia semi-vaginantia basi cucullata apice acuminata nitida margine integerrima subciliato-villosa. Flores ramulos axillares terminantes solitarii subcernui. Ramuli seu pedunculi foliis confertis caulina referentibus onusti. Cor. ruberrima.

1. C. RUBRA (Brown! l. c.), foliis basi dilatatis dorso lævibus vix ac ne vix ciliatis. ♄ in turfosis Novæ-Hollandiæ merid. prope King's George's sound (Cunn.!). Lindl. bot. reg. t. 1822. Epacris rubra Spreng. syst. 1. p. 629. Ramuli floridi abbreviati. Folia à basi 4 lin. lata. Cor. 9 lin. longæ. (v. s.)

2. C. ANGUSTIFOLIA, foliis vix basi dilatatis dorso striatis margine evidenter ciliatis. ♄ in Novâ-Holl. fortè orientali leger. Botanici exp. Baud. Folia ad basin 2 lin. lata. Ramuli floridi elongati. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

XXIII. ANDERSONIA *R. Brown prod.* 553 *nec aliorum* (1). *Don gen. syst.* 3. *p.* 784.

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis foliaceis 2 pluribusve imbricatus. Cor. tubulosa longitudine calycis, limbi lobis basi barbatis. Stam. cum corollâ non concreta, antheris infrà medium adfixis. Squamulæ 5 hypogynæ, nunc connatæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnâ centrali adnatis brevibus è fundo capsulæ ortis. Semina erecta, pauca maturescentia.—Fruticuli Novo-Hollandici squarrosi, ramis demùm denudatis non annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata coriacea conferta. Flores erecti, nunc axillares versùs apices ramorum spicati, nunc ramulos terminantes solitarii. Corollæ purpurascentes.

* *Floribus spicatis bibracteatis.*

1. A. SPRENGELIOIDES (Brown l. c.), caule erecto, ramis densè foliosis, foliis patulis subspiraliter tortis acumine plano. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound. (Cunn.! d'Urv.!) Swan-river. (Drumm.) Sims bot. mag. t. 1645. Folia 3 lin. longa nitidula. Spicæ capitatæ. Cor. roseæ vix foliis floralibus duplo longiores. (v. s. sp. et v. c.)

---

(1) Andersonia Roxb. cat. est Meliacea. = Sphærosacme Wall. seu Amoora Roxb. seu Aphanomyxis Blum. — Andersonia Roxb. herb. = Anogeissum sect. Conocarpi. — Andersonia Kœnig mss. = Psilocarpæa sect. Stylidii. — Andersonia Schlecht. in Rœm. et Schult. = Gærtnera.

2. A. GRACILIS, caule erecto, foliis basi cucullatis apice subulatis vix adpressis, summis ampliùs vaginantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis A. sprengelioidi, sed multò magis elongata, gracilior, minùs foliosa, folia non sensìm torta, flores tertiâ parte majores, corollæ intùs paulò magis hirsutæ. (v. s. à cl. inv.)

3. A. PARVIFOLIA (Brown! l. c.), caule erecto, foliis adpressis rectis acumine triquetro. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. (Br.! Cunn.!) Folia 1-1 ½ lin. longa. Spicæ pauciflora. Flores foliis floralibus triplo quadruplove longiores. And. parviflora Rœm. et Schult. syst. 4. p. 384. (v. s.)

** *Floribus ramulos terminantibus multibracteatis.*

4. A. MICRANTHA (Brown l. c.), caule erecto ramosissimo, foliis adpressis acumine triquetro, floribus solitariis aut subaggregatis, stylo infrà medium pubescente. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound (Cunn.!). Affinis ex habitu A. parvifoliæ sed flores subsolitarii et styli puberuli. (v. s. à cl. Cunningham et à mus. Par.)

5. A. CÆRULEA (Brown l. c.), caule erecto, foliis modicè patentibus, novellis calycibusque extùs pubescentibus, stylo hirsuto. ♄ ad oram merid. Novæ-Hollandiæ (Br. Cunn.!). Folia 5 lin. longa, basi valdè dilatata acumine plano subtortili. Ramuli approximati uniflori in spicam elongatam foliosam digesti. Corollæ ex nomine cærulescentes sed in sicco calyces subrosei videntur. Cor. tubus subconicus, lobis basi hirsutissimis. (v. s. à cl. Cunningham.)

β. *glabriuscula*, foliis basi minùs dilatatis sensìm elongatis calycibusque glabriusculis. ♄ in Novâ-Holl. leger. botanici exped. Baudinianæ. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

6. A. SQUARROSA (Brown l. c.), caule erecto brevi ramosissimo, foliis squarrosis divaricatis recurvisve glabris margine nudis, calycibus stylisque glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. A depressa Cunn.! in litt. Fruticulus humilis. Ramuli congesti nec spicati. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

7. A. LANUGINOSA (A. Cunn.! in litt. 1836), caule demisso, foliis modicè squarrosis angustè lanceolatis subtortilibus margine bracteisque longè ciliato-hirsutis, calycibus extùs villosis, stylo hirsuto. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem legit cl. Gul. Baxter. Folia 5 lin. longa, basi sesqui-lin. lata. Ramuli breves secùs ramos irregulariter spicati. Calyces ex sicco pallidi. Cor. lobi intùs hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunning.)

8. A. DEPRESSA (Brown l. c.), caule depresso, foliis squarrosis divaricatis recurvisve pubescentibus margine ciliatis, calycibus glabris, stylis medio piliferis. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem.

XXIV. PONCELETIA *R. Brown prod.* 554. *Don gen. syst.* 3. *p.* 784. *Spreng. syst.* 1. *p.* 676 *non Pet. Th.*

Calyx 5-phyllus, sepalis foliaceis margine hyalinis constans, foliis minoribus imbricatis cinctus. Cor. breviter campanulata 5-fida imberbis. Stam. inclusa, filam. corollæ non adnata, antheræ imberbes infrà medium peltatæ septo marginato. Ovarium 10-sulcatum. Squamulæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columna centrali adnatis.— Fruticuli Novo-Hollandici glaberrimi virgati, ramis dum denudatis non annulatis, ramulis floriferis fragilibus. Folia conferta subdisticha lævia basibus cucullatis semivaginantibus. Flores ramulos terminantes solitarii erecti. Genus præsertìm mediante P. monticolâ vix à Sprengeliâ distinctum.

1. P. SPRENGELIOIDES (Brown! l. c.), caule ramulisque erectis, foliis basi ovatis et amplè cucullatis latitudine suâ duplo longioribus, calycis marginibus hyalinis in alabastro cristæ more exsertis, antheris liberis. ♄ in Novâ-Hollandiâ

drâ Port Jackson (Br.! Sieb.! exs. n. 71), et Sidney (A. Cunn.!), ad rupes semper madidas (Don). Habitus Sprengeliæ incarnatæ sed folia paulò breviora. Cor. ex sicco albidæ. (v. s.)

2. P. MONTICOLA (A. Cunn.! in litt.), caule depresso, ramulis diffusis, foliis linearibus basi subcucullatis latitudine suâ quadruplo longioribus, calycis marginibus planis, antheris connatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham! Folia vix ultrà lineam basi lata, 3 ½ lin. longa. Calyces vix foliacei. Cor. ex sicco roseæ. (v. s. à cl. inv.)

XXV. SPRENGELIA *Smith act. Stockh.* 1794. *p.* 260. *t.* 8. *tracts p.* 267. *t.* 1. *R. Brown prod.* 554 *non Schult* (1).—Springalia *Andr.*—Poiretia *Cav. icon.* 4. (1797) *p.* 24. *t.* 343. *Poir. dict.* 5. *p.* 449 *non alior* (2).

Calyx subcoloratus, bracteis plurimis cinctus, 5-partitus. Cor. 5-partita rotata lobis angustis imberbibus, cor. et cal. acuminatis æqualibus. Stam. filam. à corollâ libera glabra, antheræ connatæ vel liberæ barbartæ aut imberbes, septo immarginato. Squamæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis. — Fruticuli Australasici erecti ramosi ramis dùm denudatis vix annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata glabra integerrima erecta apice obliquè patentia. Flores ramulos axillares brevissimos foliosos terminantes, in paniculam confertam dispositi. Cor. purpurascentes tubo brevissimo demùm à basi soluto.

1. S. INCARNATA (Smith ll. cc.), antheris connatis barbatis, calycibus coloratis, foliis longè acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. (Labill.! Br.! Sieb.!), nec non in insulâ Van-Diemen. (Br!). Brown! l. c. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 72. Andr. bot. rep. t. 2. Delaun. herb. amat. t. 220. Poiretia cucullata Cav. ic. 4. t. 343. Folia caulina 5-6 lin. longa, peduncularia seu bractealia 1-4 minima. Calyces purpurascentes. (v. s.)

β. longifolia, foliis pollicem et ultrà longis sensim nec abruptè acuminatis magis patentibus.—in Novâ-Hollandiâ orientali. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

2. S. PROPINQUA (A. Cunn.! in litt. 1836), antheris liberis barbatis, calycibus coloratis, foliis minùs acuminatis. ♄ in montibus insulæ Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. Cunningham. Folia 5 lin. longa, basi latiora quam prioris. Ramuli floridi magis conferti. Calyces albidi. Media omninò videtur inter priorem et sequentem. (v. s. à cl. inv.)

3. S. MONTANA (Brown l. c.), antheris liberis imberbibus, calycibus semicoloratis, foliis brevi acuminatis. ♄ in insulâ Van-Diemen. Flores purpurascentes. Cæt. ign.

XXVI. CYSTANTHE *R. Brown prod.* 555. *Don gen. syst.* 3. *p.* 555.

Calyx 5-phyllus subfoliaceus sepalis margine vix subhyalinis. Cor. clausa calyptræformis transversìm dehiscens, basi truncata persistenti. Stam. corollæ non adnata persistentia exserta, filam. subspiraliter tortis, antheris imberbibus apice bilòbis. Glandulæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutex habitu Sprengeliæ et Ponceletiæ sed rami denudati sunt annulati et flores ad apices ramorum congesto-capitati.

---

(1) Sprengelia Schult. anno 1809 condita videtur Pentapetis sp. conf. Prod. 1. p. 498

(2) Poiretia Gmel. (1799) est Houstonia. — Poiretia Smith (1808) est Hovea. Poiretia Vent est genus inter Leguminosas admissum Prod. II. p. 315.

1. C. SPRENGELIOIDES (R. Brown! l. c.). ♄ in insulæ Van-Diemen turfosis elevatis montanis (Gunn.!), circà Hobart-town (d'Urv.!), et ad latera montis Tabularis (Br.!). Folia basi vaginantia lanceolata acuminata. Bracteæ sub flore breves triquetro-carinatæ.

α. foliis elongatis patenti-recurvis. — Ad latera umbrosa montium. (v. s.)

β. foliis paululùm brevioribus magis erectis. — in summis montibus. (v. s.)

XXVII. PILITIS *Lindl. nat. syst. p.* 443. *n.* 31.

Calyx foliaceus pungens. Cor. calyptræformis transversìm dehiscens basi truncatâ persistente. Stam. corollæ non adnata persistentia. Squamulæ hypogynæ bilobæ. Caps. . . . . . — Frutex ramis annulatìm cicatrisatis. Folia glaberrima acerosa basi cucullata. Capitula florum terminalia ovata bracteis imbricatis pungentibus.

1. P. ACEROSA (Lindl. l. c.). ♄ in insulâ Van-Diemen legit cl. Gunn. Cæt. ign.

XXVIII. RICHEA *R. Brown prod.* 555. *Poir. suppl.* 4. *p.* 680. *Don gen. syst.* 3. *p.* 785. *non alior.* (1)

Calyx membranaceus ebracteatus 5-lobus. Corolla clausa calyptræformis transversìm dehiscens, basi truncatâ persistente. Stam. corollæ non adnata persistentia exserta. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis.— Frutex habitu Dracophylli caractere fere Cystanthis, sed ab hâc distinctus squamis hypogynis et calyce membranaceo nec folioso. Folia imbricata adpressa rigida, basi membranacea dilatata amplexicaulia, limbo ensiformi pungente margine verrucosis punctis scabriusculo. Flores sessiles in spicam interruptam terminalem dispositi.

1. R. DRACOPHYLLA (R. Brown l. c. Guill. icon. lith. t. 3). ♄ in insulâ Van-Diemen ad cacumina montis Tabularis. Statura varians: in summis montibus frutex humilis sesquipedalis, in sylvis ad latera montium quandoque arbuscula 10-pedal. (Br.)

XXIX. DRACOPHYLLUM *Labill. voy. rech. Lapeyr.* 2. *p.* 211. *t.* 40. *nov. holl.* 2. *p.* 118. — Dracophylli sect. 1ª. *Brown prod.* 556. — Epacris *Forst. excl. sp. secundâ.* — Epacridis et Prionotis sp. *Spreng.* — Epacridis sp *Poir.*

Calyx 5-phyllus ebracteatus. Cor. tubulosa infundibuliformis, limbo 5-partito lobis patentibus imberbibus, tubo tereti aut ventricoso ad faucem contracto. Stam. 5 corollæ non adnata. Squamæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutices vel arbusculæ Australasicæ ramis dùm denudatis annulatis. Folia imbricata basibus cucullatis semiamplexicaulibus, elongata nervis parallelis. Flores in racemum spicamve terminalem dispositi. Bracteæ subtendentes deciduæ. Cor. albæ. — Flores interdùm hexameri! ex hâc structurâ et ex venis foliorum ut in monocotyledonibus parallelis genus ad Asparageas primùm referebat Labillardière, sed, ipso demùm docente, certissimè Epacrideum.

1. D. SECUNDUM (Brown! prod. 556), fruticosum, foliis elongatis planis mar-

(1) Richea Labill. est Craspedia Forst. conf. prod. 6. p. 151. — Richæia Pet. Th. est Cassipourea Aubl. conf. prod. 3. p. 33. — Richiea G. Don est Ritchiea Brown.

gine serrulatis, racemo subspicato secundo, pedunculis infimis divisis seu fasciculatis, cor. tubo vix ventricoso lobis obtusiusculis. ♄ in Novæ-Hollandiæ turfosis propè Port Jackson (Br.! Cunn.!) Guillem. ic. lith. p. 1. t. 1. Hook. bot. mag. t. 3264. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 69. Reichenb. icon. exot. 2. t. 108. Epacris secunda Poir. suppl. 2. p. 556. Prionotes secunda Spreng. syst. 1. p. 631. Folia 2-7 lin. longa nitida. Racemi 2-6 pollic. longi. (v. s.)

2. D. LONGIFOLIUM (Brown l. c.), arboreum, foliis lineari-lanceolatis integerrimis (?), racemis erectis simplicibus articulatis flexuosis lateralibus, cor. tubo cylindrico, lobis brevissimis acutis. ♄ in sylvis Novæ-Zeelandiæ. Don gen. syst. 3. p. 785. Rich. et Less. exp. astr. bot. p. 219. Epacris longifolia Forst. car. gen. t. 10. f. i-m. prod. n. 68. Willd. sp. 1. p. 834. Ep. frondosa Gærtn.

3. D. LATIFOLIUM (Soland. mss. ex A. Cunn.! in litt. 1836), arboreum, foliis lato-lanceolatis elongatis margine denticulatis sed læviusculis, racemo paniculato nutante. ♄ in Novæ-Zeelandiæ siccis ad sinum insularum legit cl. Cunningham! Folia 8-24 poll. longa, basi 7-10 lin. lata, denticulis obtusis lævibus crenulata. Panicula terminalis nutans. Calyx persistens. Cor. in specim. decidua. Capsula depressa stylo superata. (v. s. à cl. inv.)

4. D. VERTICILLATUM (Labill.! voy. 2. p. 211. t. 40. nov. holl. 2. p. 118), fruticosum, foliis lato-lanceolatis planis acuminatis margine denticulatis sublævibus, racemo terminali erecto paniculato, ramis nempè ramosis confertis alternis seu subverticillatis, cor. tubo subcampanulato abbreviato. ♄ in Novæ-Caledoniæ montanis. Rami florales in specim. ab ipso Labill. comm. sunt alterni nec ut in icone verticillati. (v. s.)

5. D. ROSMARINIFOLIUM (Brown prod. 556. in not. gen.), frutescens adscendens, foliis linearibus obtusis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, cor. tubo cylindraceo, lobis obtusis. ♄ in summis montibus Novæ-Zeelandiæ. Rich. voy. astr. bot. p. 220. Epacris rosmarinifolia Forst. prod. n. 69. Willd. sp. 1. p. 834.

6. D. URVILLEANUM (Rich. voy. astr. p. 221), frutescens, foliis fasciculatis linearibus rigidis subtùs convexis margine scabridis, floribus ad apices ramulorum lateralium paucissimis (2-4) subspicatis, bracteis vaginisque foliorum ciliatis, cor. tubo subcampanulato brevi, lobis ovalibus acuminatis. ♄ in Novæ-Zeelandiæ rupibus (D'Urv. Cunn.!). Folia 1 ½-2 ½ poll. longa, ferè acerosa. Bracteæ sub floribus ovatæ breviter acuminatæ. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

7. D. LESSONIANUM (Rich. voy. astr. p. 233), frutescens, foliis fasciculatis elongatis lineari-subulatis margine scabridis, floribus 6-8 in racemum spicatum terminalem dispositis, bracteis vaginisque foliorum subciliatis, cor. lobis oblongo-lanceolatis. ♄ in rupibus Novæ-Zeelandiæ legit cl. D'Urville! Folia 1 ½-2 poll. longa, minùs conferta quam prioris, suprà plana. Rami graciles apice tantùm foliosi. Sepala ciliata longit. corollæ. Bracteæ ovatæ longè acuminatæ. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

† *Species exclusæ.*

D. GRACILE Br. = Sphenotoma gracile.

D. CAPITATUM Br. = Sphenotoma capitatum.

D. SQUARROSUM Br. = Sphenotoma squarrosum.

XXX. SPHENOTOMA *Sweet fl. aust. t. 44. Lindl. bot. reg. t. 1515.* — Dracophylli sect. Sphenotoma *R. Brown.* — Epacridis sp. *Poir. Spreng.*

Calyx 5-phyllus bibracteatus. Cor. hypocrateriformis tubo gracili fauce coarctatâ limbo 5-partito lobis cuneatis obtusissimis patentibus imberbibus. Stam. corollæ adnata inclusa. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis.—Frutices Novo-Hollandici, ramis dùm denudatis annulatis. Folia imbricata lanceolata acuminata margine villis longis ciliata basi-

bus cucullatis semivaginantibus. Flores in spicam simplicem dispositi. Bracteæ subtendentes persistentes. Cor. albæ.

1. S. GRACILE (Sweet! fl. austr. t. 44), ramis floriferis spicâ ovatâ multoties longioribus, foliis caulinis subulato-lanceolatis patulis recurvisve, rameis adpressis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br. Cunn.!) ad portum Regis Georgii (Baud.! D'Urv.!). Dracophyllum gracile Brown prod. 556. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 386. Sims! bot. mag. t. 2678. Epacris gracilis Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629. (v. s.)

2. S. CAPITATUM (Lindl. bot. reg. t. 1515), ramis floriferis spicâ ovatâ multoties longioribus, foliis caulinis ensiformi-lanceolatis erectiusculis, rameis adpressis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Dracophyllum capitatum Brown prod. 556. Lodd. bot. cab. t. 1846. Hook. bot. mag. t. 3624. Epacris capitata Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629.

3. S. SQUARROSUM (Don gen. syst. 3. p. 785), ramis floriferis vix longitudine spicæ, foliis squarrosis ensiformi-lanceolatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Dracophyllum squarrosum Brown l. c. Epacris squarrosa Spreng. et Poir. ll. cc.

Ordo CXVI. PYROLACEÆ *Lindl. nat. syst. p.* 219. — Pyroleæ *Lindl. coll. bot. t.* 5. *synops. p.* 175. — Ericearum *gen. Juss. etc.*

Calyx liber 4-sæpiùs 5-partitus persistens. Petala 5, nunc libera nunc plùs minùs coalita, perigyna? per æstivationem imbricata. Stam. petalorum numero dupla, petalis non adnata; antheræ biloculares, poris 2 dehiscentes. Ovarium 3-5-locul. disco hypogyno impositum. Stylus 1. Stigma subrotundum aut lobatum, interdùm subindusiatum. Capsula 3-5-loc. 3-5-valvis loculicido-dehiscens, valvis ideò septiferis. Placentæ ad centrum adnatæ. Semina indefinita, minuta, pelliculâ indusiata aut alata. Embryo minutus ad basin albuminis carnosis, cotyledonibus parcè distinctis. — Herbæ in Hemisphærâ boreali spontaneæ, perennes aut vix suffruticosæ, glabræ. Caules teretes nudi aut foliosi. Folia simplicia, integra aut dentata. Flores racemosi subumbellati rariùs solitarii, albi aut rosei. — Ordo affinis Ericaceis imprimis mediante Cladothamno, et Monotropaceis mediantibus Pyrolâ aphyllâ et Pterosporâ.

Trib. I. *PYROLEÆ DC. non Lindl.*

Stam. filamenta inter se libera aut vix imâ basi subcoalita, omnia fertilia.

I. PYROLA *Salisb. in Gray brit. arr.* 2. *p.* 402. *Don gen. syst.* 3. *p.* 863.—Pyrolæ sp. pleræque *Linn. sp.* 554. *Rad. mon.* 1821. *Ser. in mus. helv. p.* 32. *Smith in Rees cycl. v.* 28.

Calyx 5-partitus. Cor. Petala 5. Stam. 10 per paria antè petala sita, filam. subulatis medio non dilatatis, anth. basi brevissimè bicornibus biporosis per anthesin inversis. Stylus crassiusculus. Stigma 5-tuberculatum 5-radiatum. Capsula subrotunda utrinquè umbilicata 5-locul. 5-valvis, à basi loculicido-dehiscens, suturis tomentosis. Semina minutissima scobiformia. — Herbæ hemisphæræ borealis incolæ perennes sempervirentes glabræ. Radices repentes. Folia radicalia petiolata coriacea subintegra aut serrata. Scapi erecti, apice racemosi aut subnudi, sæpè angulati. Flores pedicellati nutantes, albi, nunc roseo nunc flavo-viridi tincti.

§. 1. *Staminibus adscendentibus, stylo declinato petalis longiore, stigmate annulato.*

1. P. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. 567), foliis subrotundis subintegerrimis petiolo brevioribus, scapo angulato, lobis calycinis lanceolatis acutis patenti-reflexis, corollâ patente, stigmate obtusè 5-dentato. ♃ in sylvis arenosis lapidosisve Europæ, Asiæ et Americæ borealis. Lam. ill. t. 367. f. 1. Sow. engl. bot. t. 213. fl. dan. t. 1816. sv. bot. t. 304. Gærtn. fr. 1. p. 303. t. 63. Schkuhr handb.

t. 119. Ser.! mus. helv. p. 33. t. 3. f. I-IV. Rad. l. c. P. declinata Mœnch. meth. 303. P. minor Gilib. fl. lith. P. Noveboracensis Cold. noveb. 99 ex Torr. P. major Lam. fl. fr. 2. p. 530.— Fuchs. hist. 467. ic. Racemus elongatus. Flores albi. (v. v.)

β. *incarnata*, racemo elongato laxo, corollis incarnatis seu rubicundis. ♃ in Dahuriâ. P. incarnata Fisch.! in litt. P. conferta Willd. herb.? (v. s. comm. à cl. Fisch. et Turczan.)

γ. *grandiflora*, racemo abbreviato conferto, corollis albis paulò majoribus, stylo vix petala æquante. ♃ in Groenlandiâ, Sibiriâ, Amer. boreali. P. grandiflora Rad.! mon. p. 27. t. 3. f. 2. (v. s.)

2. P. ASARIFOLIA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 251), foliis reniformibus repando-subcrenatis petiolo dilatato duplo brevioribus, scapo angulato, calyc. lobis ovatis acuminatis adpressis, stigmate 5-lobo. ♃ in pinetis Canadæ (Michx.), Bostoniæ (Big.!), Pensylvaniæ (Don). Torr. fl. un. st. 1. p. 433. Big.! fl. bost. ed. 2. p. 173. P. rotundifolia β nummularia Muhl. cat. 44. P. rotundifolia var. Gold. in Edimb. phil. journ. 1822. apr. P. chlorantha Nutt. gen. 1. p. 275. excl. syn. Scapi squamæ plures convolutæ. Flores ex albo subvirescentes. (v. s.)

3. P. ELLIPTICA (Nutt.! gen. 1. p. 273), foliis ellipticis membranaceis minutissimè serrulatis petiolo longioribus, scapo subnudo subangulato, bracteis subulatis, col. lobis acutis apice subreflexis. ♃ in sylvis siccis præcipuè pinetis Americæ bor. non infrequens. Hook. fl. bor. am. 2. p. 46. t. 134. Torr. fl. 1. p. 433. Rad. mon. p. 31. t. 5. f. 1. Bart. fl. phil. 1. p. 402. P. reticulata Raf.! pl. exs. Flores albi, ex Nutt. odori. Folia variant obtusa aut acuta. Stylus corollâ paulò longior. Affinis P. rotundifoliæ. (v. s.)

4. P. CHLORANTHA (Swartz in act. holm. 1810. t. 5), foliis orbiculatis retusis obsoletè subcrenatis petiolo lineari brevioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis brevibus obtusis, petalis oblongis, stigmatis disco obtusè 5-lobo. ♃ in sylvis Helvetiæ! Delphinatûs! Germaniæ! Sueciæ! Moscoviæ! Ucraniæ! Tauriæ! nec non in Canadâ superiore (Don) Noveboraco (Torr.!). Lodd. bot. cab. t. 1542. Reichenb. fl. exc. 1. p. 415. Ser. mus. helv. p. 35. t. 3. f. 1-3 (sub nom. P. virentis). Ad lacum Huronensem, in Canada, ad Saskatchawan. Hook. fl. bor. am. 2. p. 47. t. 135. P. virens Schweigg. ex Ser. P. asarifolia Rad.! mon. p. 23. t. 4. f. 1. non Michx. P. convoluta Bart. phil. p. 50? P. minor. Pursh fl. 1. p. 299? Flores 3-7 campanulati ex albo subvirescentes. (v. v. et s.)

5. P. OCCIDENTALIS (R. Brown in herb. Banks ex D. Don in Wern. mem. 5. p. 232), foliis subrotundis membranaceis obsoletè denticulatis petiolo lineari duplo longioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis oblongis obtusis, stigmatis disco 5-lobo. ♃ in insulâ Sledge ad oram occid. Americæ borealis. Habitus P. minoris; sed folia minora. Scapi triquetri. Flores globosi lactei.

6. P. DENTATA (Smith in Rees cycl. v. 28. n. 6), foliis elliptico-obovatis coriaceis basi acutis petiolo lineari duplo longioribus integerrimis aut remotè crenatis, racemo elongato paucifloro subsecundo, petalis ovalibus, stigmatis disco elongato 5-lobo. ♃ in insulâ Nootka ad oram occid. Amer. borealis D. Don mem. Wern. soc. 5. p. 235. G. Don gen. syst. 3. p. 864. Scapi angulati nudi. Flores campanulati lactei.

7. P. BRACTEATA (Hook. fl. bor. am. 2. p. 47), foliis lato-ovatis acutis integerrimis seu levissimè crenatis coriaceis acutis nitidis, scapo subbisquamoso, racemo bracteato, bracteis lanceolatis acuminatis flore longioribus, calycis segmentis attenuatis alabastro longioribus. ♃ in Amer. bor. orâ occid. Folia 2-2 ½ poll. longa.

8. P. PICTA (Smith l. c. D. et G. Don ll. cc.), foliis ovatis mucronulatis coriaceis subserratis petiolo lineari longitudine æqualibus subtùs rubris suprà venis albis pictis, racemo multifloro, petalis subrotundis, stigmatis disco 5-lobo. ♃ in insulâ Nootka ad oram occid. Amer. bor. Hook. fl. bor. am. 2. p. 47. Scapi triquetri rubentes squamis instructi. Flores globoso-campanulati albi.

9. P. APHYLLA (Smith l. c. D. et G. Don ll. cc.), foliis veris nullis, scapo angulato

basi squamis plurimis instructo, racemo multifloro, calyc. lobis ovatis acutis crenulatis, petalis subrotundis, stigmatis disco elongato 5-crenato. ♃ in ins. Nootka ad oram occid. Americæ bor. Scapi numerosi. Flores globosi lactei. Species absentiâ foliorum spectabilis et quasi ad Monotropeas vergens.

§. 2. *Staminibus erectis ad pistillum incurvis, stylo declinato petalis longiore, stigmate exannulato.*

10. P. MEDIA (Swartz act. holm. 1804. p. 257. t. 7. non Hayn.), foliis orbiculatis aut rotundato-ovalibus crenulatis coriaceis petioli basi subdilatati longitudine, scapo angulato, racemo multifloro, calyc. lobis ovato-lanceolatis acutis demum reflexis, stigmate capitato obtusè 5-lobo. ♃ in sylvaticis et dumetis umbrosis Angliæ borealis et Scotiæ (Sm. Don), Sueciæ (Sw.), Silesiæ, Thuringiæ et Hassiæ (Rad.) Dahuriæ (Patrin.!). Smith engl. bot. t. 1945. Rad.! mon. p. 21. t. 1. G. Don gen. syst. 3. t. 864. P. rotundifolia OEd. fl. dan. t. 110 non Linn. Scapus ferè semper spiraliter tortus. Petala alba subvirescentia margine subrosea. (v. s.)

§. 3. *Staminibus erectis, stylo rigido, stigmate exannulato.*

11. P. MINOR (Linn. sp. 567), foliis rotundatis ovalibus coriaceis repando-crenulatis petiolo basi subdilatato longioribus, racemo subspicato, bracteis pedicellos subæquantibus aut eo longioribus, calycis lobis brevibus subacutis, stylo brevi incluso, stigmate 5-lobo. ♃ in sylvis et dumosis montanis Europæ et Asiæ borealis frequens et in Americâ boreali rarior. OEd. fl. dan. t. 55. Ser.! mus. helv. p. 36. Don gen. syst. 864. Dietr. fl. bot. t. 445. Svensk. bot. t. 550. P. minor et P. rosea Smith engl. bot. t. 158 et 2543. Rad.! mon. p. 15 et 18. t. 1 et 2. P. rotundifolia Pall. ind. taur. — Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 1. Riv. monop. t. 136. f. 1. Scapi angulati. Folia apice mucronulata. Racemus confertus laxior in speciminibus cæterùm simillimis. Cor. globosæ albæ roseo-subtinctæ. Species duæ à Smithio propositæ non, imò ut varietates, admittendæ videntur. (v. v. et s.)

12. P. SECUNDA (Linn. sp. 567), foliis ovatis acutis membranaceis acutè serratis petiolo lineari longioribus, racemo secundo seu unilaterali calycis lobis brevibus subobtusis, petalis oblongis, stylo exserto, stigmate depresso 5-lobo. ♃ in sylvis dumetis et montanis Europæ, Asiæ et Americæ borealis non infrequens. fl. dan. t. 402. engl. bot. t. 517. Ser.! et Rad.! ll. cc.— Gmel. fl. sib. 4. t. 2. f. 2. Riv. monop. t. 138. f. 2. Moris. ox. s. 12. t. 10. f. 4. Dalech. lugd. p. 1141. f. 4. Flores albi subvirescentes. (v. v. et s.)

β. *hybrida* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2815), ex omni parte minor.— in Delphinatûs distr. Chamsaur. P. hybrida Vill. dauph. 3. p. 583.

† *Species exclusæ.*

P. MACULATA Linn. = Chimaphila maculata.

P. MENZIESII Br. = Chimaphila Menziesi.

P. UMBELLATA Linn. = Chimaphila umbellata.

P. UNIFLORA Linn. = Moneses grandiflora.

II. MONESES *Salisb. in Gray brit. arr.* 2. *p.* 403. *Don gen. syst.* 3. *p.* 865.— Pyrolæ sp. *Linn. et auct.* — Bryophthalmum *E. Mey. pfl. gatt. p.* 101.

Calyx 5-partitus. Cor. 5-partita patens. Stam. 10, nempè duo ante quemque cor. lobum regulariter sita. Antheræ basi bicalcaratæ, demùm inversæ, ad apicem cujusque calcaris poro hiantes. Stylus rigidus. Stigma radiato-5-partitum! Capsula 5-valvis 5-locul. loculicido-dehiscens, tomento in suturis nullo. Sem. ∞.— Herba perennis in hemisphærâ boreali crescens simplex humilis glabra. Radix repens. Folia ac-

apicem caulis conferta petiolata rotundata venosa. Pedunculus terminalis caule longior 1-florus, infrà medium 1-bracteatus. Flos albus ferè Parnassiæ palustris.

1. M. GRANDIFLORA (Salisb. in Gray l. c.). ♃ in sylvis præsertim montanis inter muscos in partibus borealibus aut frigidis Europæ, Asiæ et Americæ. Pyrola uniflora Linn. sp. 568. OEd. fl. dan. t. 8. Sow. engl. bot. t. 146. Schkuhr handb. t. 119. Ser.! mon. in mus. helv. p. 41. Rad.! diss. p. 10.—Moris. ox. s. 10. t. 12. f. 2.—Variat floribus 4-partitis octandris Vill. dauph. 4. p. 538. Schkuhr handb. 1. p. 1077. (v. v. et s.)

III. CHIMAPHILA *Pursh fl. am. bor.* 1 (1814). *p.* 300. *Nutt. gen. am* 1. *p.* 274. *Don gen. syst.* 3. *p.* 865. *Hook. fl. bor. am.* 2. *p.* 49.—Chimophila *Radius diss. pyr.* (1821) *p.* 7 *et* 33. *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 415. — Chimaza *R. Brown in h. Banks.* — Pyrolæ sect. Chimaphila *Smith in Rees cycl. v.* 28. *Ser. mus. helv. p.* 42. *Don mem. soc. wern.* 5. *p.* 220. — Pyrolæ sp. *Linn.*

Calyx 5-fidus. Petala 5 patentia decidua. Stam. 10 nempè duo antè quodque petalum sita, filam. medio dilatatis! anth. Pyrolæ. Ovarium rotundato-obconicum, obtusè angulatum apice umbilicatum. Stylus brevissimus in umbilico ovarii latens. Stigma orbiculatum tuberculato-5-crenatum. Capsula Pyrolæ, sed loculi apice dehiscentes et valvulæ tomento non connexæ. Sem. Pyrolæ. — Suffrutices in hemisphærâ boreali spontanei, sempervirentes, glaberrimi, radicibus repentibus, caulibus hinc indè fibrillas agentibus. Folia sparsa vel subregulariter verticillata lanceolata coriacea dentato-serrata. Pedunculus terminalis sæpiùs umbellâ seu corymbo terminatus. Bracteæ subulatæ sub pedicellis. Flores albi, antheris violaceis.

1. C. UMBELLATA (Nutt. gen. 1, p. 274), staminum filamentis glabris, bracteis lineari-subulatis, foliis cuneato-lanceolatis concoloribus. ♃ ♄ in Europæ, Asiæ et frequentiùs Americæ borealis sylvis. Rad. diss. p. 33. Don gen. syst. 3. p. 865. Chimaphila corymbosa Pursh fl. 1. p. 300. Pyrola umbellata Linn. sp. 565. Gmel. fl. bad. 2. p. 211. f. 2. Oberl. chor. p. 70 et 82. t. 5. sv. bot. t. 27. fl. dan. t. 1336. Sims bot. mag. t. 897. Sering. mus. helv. p. 45. Big.! med. amer. bot. t. 1. Dunc. ann. med. 4. p. 340. t. 7. Bart. med. bot. 1. t. 1. Herbæ (*Pipsissewa* in Amer. bor. dictæ), infusio insigniter diuretica! Umbellæ 5-7-floræ. (v. s.)

β. *Mexicana*, major pedalis ferè sesquipedalis, foliis in verticillos 5-6 dispositis. ♄ in Mexico circà urbem. (v. s. comm. à cl. Alaman! in Berl.! pl. exs. n. 605.)

2. C. MACULATA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 300), staminum filamentis infrà dilatationem villosis, bracteis lineari-subulatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis supernè secùs nervum medium fasciâ albidâ maculatis. ♄ in Americæ bor. sylvis umbrosis arenosis seu glareosis à Canadâ ad Carolinam. Rad. mon. p. 35. t. 5. f. 2. Bart. fl. north.-Amer. ill. 1. t. 11. Pyrola maculata Linn. sp. 565. Michx. fl. 1. p. 251 Sering.! mus. helv. 1. p. 44. Curt. bot. mag. t. 897. — Pluk. mant. t. 349. f. 4. Variat umbellis 2-5-floris. (v. s.)

3. C. MENZIESII (Spreng. syst. 2. p. 317. Don gen. syst. 3. p. 856), stam. filamentis medio barbatis, stylo elongato, bracteis subrotundis, foliis lanceolatis acuminatis discoloribus. ♄ in Amer. bor. orâ occid. Hook fl. bor. amer. 2. p. 49. t. 138. Pyrola Menziesii R. Brown in h. Banks. Don trans. wern. soc. 5. p. 245. Folia subtùs rubra. Flores penduli albi. Calycis lobi elliptici acuti. Priorem valdè refert ex Don.

Trib. II. *GALACEÆ DC.* — Galacinearum gen. *Don.*

Stam. filamenta in tubum ad apicem usque concreta, 5 anthe-rifera, 5 sterilia.

IV. GALAX *Linn. gen. n.* 276 (*ex syn. et excl. car.*). *Dryand. h. kew. ed.* 2. *v.* 2 *p.* 37. *Don gen. syst.* 3 *p.* 204. — Belvedera *Gron. virg.* 25. — Viticella *Mitch. gen.* 24 *non Dill.* — Erythrorhiza *Michx. fl.* 2. *p.* 35. *t.* 36. — Blandfordia *Andr. bot. rep. t.* 343 *non Smith.* — Solenandra *Beauv. in. Vent. malm. t.* 6 — Galax et Solenandra *Pers. ench.* — Pyrolæ sp. *Clayt.*

Calyx 5-partitus persistens. Petala 5, calyce duplo longiora, cum tubo staminum basi concreta. Stam. filamenta omninò concreta in tu-bum ferè urceolatum 10-dentatum, dentibus 5 sterilibus obtusis, 5 bre-vioribus intùs antheriferis. Antheræ subrotundæ. Ovarium subrotun-dum. Stylus brevis. Stigma 3-lobum. Capsula ovata 3-locul. 3-valvis, valvis medio septiferis. Semina ∞ parva recept. centrali affixa. — Herba boreali-Americana perennis sempervirens glabra, odore ster-coreo donata. Radix rubra repens. Folia radicalia petiolata reniformia crenata. Scapus aphyllus simplex. Flores longè racemoso-spicati albi parvi, rariùs 6-meri et fructus 4-meri.

1. G. APHYLLA (Linn. sp. 289). ♃ in montanis ad scaturigines in Virginiâ, Ten-nassee, Carolinâ et Georgiâ. Nutt. gen. 1. p. 145. Sims bot. mag. t. 754. Blandfordia cordata Andr. l. c. Solenandria cordifolia Michx. l. c. Erythrorhiza rotundifolia Michx. l. c. Galax rotundifolia Pursh fl. bor. am. 2. p. 184. Pyrola urceolata Poir. dict. 5, p. 743. (v. v. c. c. et s. sp.)

Ordo CXVII. FRANCOACEÆ *Ad. Juss. ann. sc. nat.* 25 (1832) *p.* 9. *Lindl. bot. reg. n.* 1645. *key. p.* 47. *nat. syst. ed.* 2. *p.* 33. — Galacinearum gen. *Don Edimb. phil. journ. oct.* 1828. *Lindl. nat. syst. ed.* 1. *n.* 146.

Calyx 4-(rarissimè 5-) partitus, lobis æqualibus foliaceis. Petala 4 (rarissimè 5) imo calyci inserta, ejusdem lobis alterna. Stam. cum petalis inserta, fertilia petalis numero duplo, rudimentaria seu sterilia nectarifera, totidem cum fertilibus alterna. Filam. subulata. Antheræ ovatæ basi insertæ biloculares. Ovarium ovato-oblongum, 4-sulcatum, constans carpellis 4 ad apicem concretis et petalis oppositis. Stylus o. Stigmata 4 breviter obovata apice truncata acutè marginata. Capsula membranacea 4-locularis 4-valvis loculicidè aut septicidè dehiscens. Semina ∞ angulo loculorum interno adfixa minuta. Embryo minutus ad basin albuminis carnosi. — Herbæ Chilenses, nunc acaules, nunc caulescentes. Folia alterna sessilia aut petiolata, pinnatìm palmatìmve lobata. Rami florales scapiformes. Flores in racemum dispositi, bracteâ lineari suffulti. Petala alba aut purpurascentia, sæpiùs longè persistentia. — Ordo prope Crassulaceas suadente cl. Ad. de Jussieu, prope Oxalideas judice Bertero, inter Olacineas et Sarraceniaceas docente cl. Lindley, olim prope Rosaceas ex meâ sententiâ inserendus, nunc potiùs suadente cl. Don et consentiente cl. A. de Jussieu prope Saxifrageas referendus, huc usque in Prodromo omissus, hic insertus ne in serie Calyciflorarum omninò desideretur, et ex affinitate cum Pyrolaceis à cl. Don subodoratâ. Galacineæ enim hujus botanici ex Pyrolaceis Galaceis nostris et Francoaceis veris constabant.

I. FRANCOA *Cav. icon.* 6. *p.* 77. *t.* 596. *A. de Juss. ann. sc. nat.* 3. *p.* 192. *t.* 12. *et v.* 25. *p.* 6. *Hook. et Arn. bot. misc.* 3. *p.* 249. *Don in Sweet br. fl. gard. ser.* 2. *n.* 151. *Lindl. bot. reg. n.* 1645. — Pankeis sp. *Willd. non Molina.*

Petala regularia inter se æqualia. Capsula septicido-dehiscens. — Folia pinnatisecta lyrata, lobo terminali maximo.

1. F. APPENDICULATA (Cav. icon. 6. p. 77. t. 596), subacaulis, foliis utrinquè villosis petiolatis lobis nempè inferioribus non decurrentibus et à basi petioli remotis, racemis subsimplicibus calycibusque velutino-tomentosis. ♃ in insulâ San Carlos de Chiloe, ad Talcahuana, Coquimbo (Cav.). Hook et Arn. l. c. Lindl. bot. reg. t. 1645. Hook. bot. mag. t. 3178. Don syst. 3. p. 204. Petala pallidè rosea, immaculata aut rariùs maculata. (v. v. c.)

2. F. SONCHIFOLIA (Cav. l. c. in adnot.), caulescens, foliis utrinquè villosis sessilibus aut amplexicaulibus imò decurrentibus, lobis nempè ad basin usquè in petiolum alatum decurrentibus, racemis subsimplicibus calycibusque velutino-

tomentosis. ♄ ♃ in Chili ad montes (Feuill.) prope Conceptionem (d'Urv.!) Hook. et Arn. l. c. Don gen. syst. 3. p. 204. Panke sonchifolia Willd. sp. 2. p. 487. Fr. appendiculata Ad. Juss. ann. sc. nat. 3. p. 195. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 151? — Llaupanke Feuill. obs. 2. t. 31. Petala intensiùs rosea saturatè maculata. Prioris var. ex Lindley. (v. v. c. et sp.)

3. F. RAMOSA (D. Don in Edimb. phil. journ. 1826. oct. et gen. syst. 3. p. 204), caulescens, foliis petiolatis, racemis spicatis erectis, lobis calycinis lanceolatis obtusis enerviis. ♄ ♃ in Chili prope Santiago (Don) Valparaiso (Cumm.). Hook. et Arn. l. c. Herba ex Don pilosa ramosa, foliis supremis indivisis, floribus minoribus.

4. F. GLABRATA, subacaulis, foliis subtùs villosis petiolatis ad basin usque plùs minùs alatis lobatisve, racemo simplici subspicato cum scapo et calycibus ovato-lanceolatis enerviis glabris. ♃ in Chili ad demissiores Cordilleras legit cl. C. Gay. An F. ramosa Lindl. bot. reg. n. 1645. in adn.? Petala alba vix calyce longiora. Folia supernè glabra. (v. s.)

II. TETILLA *DC. prod. 4. p. 667. A. de Juss. ann. sc. nat. 25. p. 7. Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 338. Guill. in Deless. ic. sel. 3. p. 43. t. 77.* — Dimorphopetalum *Bert. merc. chil.* 1829. *n.* 12-13-14. *bull. sc. nat.* 20. *p.* 110 *sine descr.* — Anarmosa *Miers. mss. ex Hook. et Arn. l. c.*

Petala 4 inæqualia, 2 multò minora. Ovarium glanduloso-pubescens 2-4-loculare. Capsulæ loculi suturâ dorsali rupti nempè loculicidè dehiscentes (Juss.). — Herba subacaulis pilis raris apice glandulosis hinc indè donata. Folia subradicalia petiolata cordato-orbiculata palmati nervia sinuato-dentata, petiolis basi subdilatatis. Scapus simplex aut ramosus, apice flores racemosos gerens. Pedicelli bracteati erecti. Flores albi parvi. — Genus olim ad Saxifragaceas ex habitu ad Mitellam accedente et speciminibus vix fructiferis relatum, sed nunc, praeeuntibus cl. auctoribus citatis, ad Francoaceas tutiùs reductum.

1. T. HYDROCOTYLÆFOLIA (DC. prod. 4. p. 667). ♃ in Chili in fissuris rupium ad Concon (Poepp.!), Quillota, Tagua-Tagua, montem la Leona (Bert.!), Valparaiso (Cumm.). Hook. et Arn. l. c. Don l. c. Guill. l. c. Dimorphopetalum Tetilla Bert.! l. c. vulgò *Tetilla* ex Bert., *Teta de Cabra* seu *Culantrillo* ex Bridg. (v. s.)

Ordo CXVIII. MONOTROPEÆ *Nutt. gen. am. p.* 272. *DC. et Duby bot. gall.* 1. *p.* 319. *Bartl. ord. nat.* 156. — Monotropaceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 219. — Ericaceæ Monotropeæ *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 266.

Calyx ovario non adnatus, 5-partitus, persistens, interdùm aut nullus aut bracteis nonnullis suppletus. Cor. perigyna persistens, petalis 4-5, nunc plùs minùs concretis in corollam ovatam 4-5-dentatam, nunc liberis aut imâ basi subconnexis. Stam. petalis numero dupla, cum iis non concreta, filam. subulatis, antheris subpeltatis horizontalibus sæpiùs 1-locularibus, variè (sed nunquàm poris terminalibus) dehiscentibus. Appendices filiformes interdùm inter stamina sitæ. Ovarium liberum depresso-globosum aut ovatum. Stylus filiformis rectus. Stigma discoideum submarginatum. Capsula 4-5-locularis 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, valvis nempè medio septiferis axeos basi adnatis. Placentæ 4-5 axi adnatæ. Semina numerosa minutissima ferè sphærica, pelliculâ samaræformi inclusa aut apice alata. Albumen carnosum. Embryo ad apicem albuminis minutus indivisus.—Herbæ Orobanchoideæ carnosæ simplices, in radicibus arborum parasiticæ, nunquàm virescentes. Folia vera nulla, sed eorum loco squamæ alternæ secùs caulem. Flores nunc terminales solitarii pentameri, nunc racemosi aut spicati, terminali 5-mero, cæteris 4-meris. Cor. albæ aut roseæ. — Ordo Pyrolaceis valdè affinis, Pterosporâ et Pyrolâ aphyllâ præsertìm mediantibus.

I. PTEROSPORA *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 269. *n.* 386. *Lindl. coll. bot. n. et t.* 5.

Calyx 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. perigyna (Lindl.) gamopetala ovata ore 5-dentato reflexo. Stam. 10 inclusa, cum corollâ non concreta, filam. subulatis, antheris dorso prope basin bicalcaratis bilocularibus. Ovarium obtusè 5-gonum. Stylus brevis teres. Stigma obtusè 5-lobum. Capsula depressa, rotundato-5-gona, apice umbilicata, stylo apiculata, 5-loc. 5-valv. valvis medio septiferis. Semina ∞ minuta alâ terminali reticulatâ cristata. Embryo minutus in apice albuminis carnosi. — Herba Boreali-Americana parasitica brunnea erecta viscido-hirsuta simplicissima. Folia squamiformia lineari-lanceolata acuminata. Racemus terminalis. Pedicelli bracteolati incurvi 1-flori. Cor. ex albo subroseæ. — Habitus Monotropearum. Caracteres florales ferè Ericearum et Pyrolearum.

1. P. Andromedea (Nutt. l. c.). ① in argillosis Canadæ superioris prope Niagaræ cataractas (Whitl.), circà Quebec (Gould.), ad ripas flum. Seneca (Gray), circà Albany in Noveboraco (Beck. Torr.!), ad Saskatchawan (Drumm.), in pinetis oræ occid. ad Columbia-river (Dougl.!). Herba circ. sesquipedalis. (v. s.)

II. SCHWEINITZIA *Ell. sketch* 1. *p.* 478 *in adnot. Nutt. gen. am. in add. G. Don gen. syst.* 3. *p.* 867. — Monotropsis *Schwein. in Ell. l. c.*

Calyx 5-sepalus marcidus, sepalis erectis basi unguiculato-gibbosis fornicatis. Cor. gamopetala campanulata 5-fida, limbo demùm reflexo. Nectarium 5-fidum ad basin corollæ. Stam. 10 inter nectaria. Antheræ clavato-saccatæ (Ell.), filamentis adnatæ, basi inversâ biporosæ (Nutt.). Ovarium 4-5-gonum subglobosum. Stigma subglobosum inclusum intùs 5-fidum. Capsula 5-locul. (Nutt.). Sem. . . . . — Herba Caroliniana habitu priorum et verisim. parasitica. Flores in spicam terminalem aggregati, sessiles, bracteis amplis stipati.

1. S. ODORATA (Ell. l. c. Nutt. gen. pag. ult.). ♃ in sylvis pinguibus Carolinæ borealis in Comitatu Stokes sæpiùs foliis cooperta (Ell.) ad Salem (Nutt.!). Schw. Caroliniana Don l. c. Monotropsis odorata Schwein. in Ell. l. c. Flores rubenti-albi odorem Violæ spirantes. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

III. HYPOPITYS *Dill. giess. p.* 134. *t.* 7. *Hall. helv.* 1. *p.* 427. *Scop. carn. n.* 176. *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 270. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 866. — Orobanchoides *Tourn. act. acad. Par.* 1706. *p.* 85. — Monotropæ sp. *Linn. Schreb. Juss. Lam.*

Calyx 4-5-sepalus, sepalis coloratis lanceolatis. Petala tot quot sepala, iis alterna et paulò longiora, concolora, cum iis erecto-conniventia et decidua, basi cucullata et glandulifera. Stam. 8-10, hypogyna?, filam. subulatis persistentibus à petalis omninò liberis, anther. 2-locul. parvis. Ovarium liberum. Stylus cylindraceus. Stigma discoideum umbilicatum. Capsula ovata aut globosa, sulcis 8-10 exarata, 4-5-loc., 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, septis membranaceis. Recept. centrale 4-5-gonum subcarnosum. Semina numerosissima subulata nempè pelliculâ scobiformi membranaceâ vestita. Albumen carnosum. Embr. . . . . . — Herbæ parasiticæ subcarnosæ odoratæ, recentes stramineæ, siccatæ fuscescentes. Caulis simplex. Radix squamosa. Folia squamiformia. Flores in racemum terminalem, virgineum nutantem, adultum erectum, dispositi, laterales tetrameri 8-andri, terminalis 5-merus 10-ander.

1. H. MULTIFLORA (Scop. carn. ed. 2. n. 178), capsulâ ovali-oblongâ, petalis genitalibusque hirsutis. ♃ in Europæ sylvis, parasitica in radicibus Pini sylvestris, Abietum et aliarum arborum imò ex Reichenb. Fagi sylvaticæ. H. Rivini Rupp. jen. 180. H. lutea Dill. giess. 99. Gray. brit. 2. p. 404. H. Europæa Don l. c. Monotropa hypopitys Linn. sp. 555. Œd. fl. dan. t. 232. Lam. ill. t. 362. f. 2. Reichenb. ic. crit. f. 674. Wallr. sched. crit. 193. Schk. handb. t. 116. Smith engl. bot. t. 69. Monotropa hypopitys β hirsuta Roth tent. 2. p. 462. (v. v.)

β. *Americana*, dimidiò minor fusco-flavescens. ♃ in Pinetis Canadensibus et Pensylvanicis. Monotropa hypopitys Michx. fl. 1. p. 271. Hypopitys Europæa Nutt. gen. 1. p. 271.

2. H. GLABRA (Bernh. ex Reichenb. fl. excurs. sub Monotropâ), capsulâ globosâ, petalis staminibusque glabris. ♃ in sylvis super radices Fagi sylvaticæ parasitica in Germaniâ præsertìm Erfordensi et Thuringincâ (Reichenb.) rariùs (et fortè) in Galliâ et Angliâ. Monotropa hypophegea Wallr.! sched. 191. Reichenb. pl. crit. f. 675. Hypopitys hypophegea Don l. c. Monotropa hypopitys glabra! Roth germ. 2. p. 462. Mon. hypopitys Gærtn. f. carp. 3. p. 45. t. 185. Monotr. hypoxya Spreng. syst. 2. p. 317. — Mentz. pug. t. 3. Moris. oxon. s. 12. t. 16. f. 13. Prioris varietas à pluribus (fortè non immeritò ex Drees in linnæâ 1827. p. 237) habetur. Differt racemo paucifloro, glabritie ferè totâ, stylo breviore, capsulâ globosâ. (v. s.)

3. H. LANUGINOSA (Nutt. gen. am. 1. p. 271), caule squamis floribus genitalibusque velutino-pubescentibus, pedicellis flore duplo triplove longioribus, capsulâ subglobosâ. ♃ in sylvis pinguibus Carolinæ (Michx.), Georgiæ (Ell.), Novæ Cesareæ (Torr.!), Noveboraci (Raf.!), à Pensylvaniâ ad Carolinam (Pursh) super arborum variarum radices parasitica (Ell.). Monotropa lanuginosa Michx. fl. bor. am. 2. p. 266. Ell. sketch 1. p. 478. Bigel. fl. bost. ed 2. p. 176. Darl. fl. cestr. ed. 2. p. 267. Mon. hypopitys Walt. car. 136. Calyx numero sepalorum inconstans, et ideò à quibusdam et speciatìm à cl. Bigelow, ut bractearum verticillus habetur. (v. s.)

IV. **MONOTROPA** *Nutt. gen. am. n.* 388. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 866. — Monotropæ sp. *Linn. et auct.*

Calyx nullus. Petala 5 erecta persistentia basi cucullata et nectarifera. Stam. 10 filam. persistentibus, antheris reniformibus horizontalibus pollen in medio per foramina 2 transversa emittentibus. Appendices 10 è toro ortæ staminibus alternæ glabræ reflexæ. Stigma orbiculatum nudum. Capsula semper 5-mera, cæterùm Hypopitydis. — Herbæ Boreali-Americanæ, unifloræ, inodoræ, habitu Hypopitydi similes.

1. M. MORISONIANA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 266), caule elongato strictissimo, squamis distantibus, flore erecto. ♃ in sylvis umbrosis Virginiæ et Carolinæ (Pursh). Moris. oxon. 3. s. 12. t. 16. f. 5. Mon. Morisoni Pers. ench. 1. p. 469. Flores paulò majores quàm sequentis, non rarò dodecandri. (v. s.)

2. M. UNIFLORA (Linn. sp. 555. excl. syn. Moris.), caule subabbreviato apice incurvo, squamis approximatis, flore cernuo, fructu erecto. ♃ in sylvis umbrosis Americæ borealis à Noveboraco ad Carolinam (Pursh), in agro Bostoniensi (Boott !), in Marylandiâ et agro Illinoensi (Raf.!), in Terrâ-Novâ (Lapyl.!). Nutt. gen. am. 1. p. 271. Lam. ill. t. 352. f. 1. Bart. fl. bor. am. ill. 3. t. 86. f. 1. — Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. Radix dicitur rotundata magnit. Nucis. Herba albida. Stam. filam. pubescentia. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

M. HYPOPITYS Linn. = Hypopitys multiflora.

M. HYPOPITYS Gærtn. = Hypopitys glabra.

M. HYPOPHEGEA Wallr. = Hypopitys glabra.

M. HYPOXYA Spreng. = Hypopitys glabra.

M. HYPOPITYS Walt. = Hypopitys lanuginosa.

M. LANUGINOSA Michx. = Hypopitys lanuginosa.

FINIS SEPTIMÆ PARTIS.

ADDENDA ET CORRIGENDA

PARTIS SECUNDAE VOLUMINIS SEPTIMI.

Ordo CIII. STYLIDIEÆ.

3*. Stylidium laxiflorum, scapo vix foliis longiore pilis patulis apice glandulosis hispido, foliis linearibus margine arctè revolutis et ideò teretiusculis pedulis pube minimâ velutinis, squamis linearibus paucis folio subangustioribus, racemo simplici laxo, pedicellis elongatis, bracteis lineari-subulatis, cal. tubo pilis apice glandulosis hispidissimo. ♃ in Novâ-Hollandiâ, ad Svan-river legit cl. Drummond! Herba 2-3 pollic. Radices paucæ graciles simplices. Folia apice callosa. Pedicelli 8-10 lin. longi. Corollæ ex sicco albidæ seu carneæ (v. s. à cl. inv.)

3**. S. hebegynum, scapo pilis apice glandulosis patentìm hirto, foliis linearibus margine revolutis pubescenti-hirtellis, squamis linearibus folio vix latioribus acutis, racemo subramoso. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba semipedalis rigidula. Folia 4-5 poll. longa. Calyces extùs et cor. etiam sed parciùs piloso-glandulosi. Ovaria ovata. Differt à St. hirsuto racemo subramoso laxiore, à St. reduplicato squamis angustioribus, ab utroque foliis velutino-puberulis. (v. s. à cl. inv.)

3***. S. squamellosum, scapo erecto foliis multò longiore sparsè piloso, pilis plerisque apice glandulosis, foliis linearibus pilis glandulosis raris ciliatis, squamis brevibus subfoliaceis extrà et inter folia sitis, racemo simplici, bracteis linearibus pedicello quadruplo brevioribus, cal. tubo seu capsulâ lineari-oblongâ sparsè piloso-glandulosâ ferè glabrâ. ♃? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba 5-7 poll. longa. Folia pollicem longa. Radiculæ simplices fasciculatæ. Cor. violaceæ, cal. lobis longiores, columnâ sexuali breviores. Capsula ab apice ad basin dehiscens, ferè media inter primam et secundam sect. (v. s. ex coll. cit.)

4*. S. schoenoides, scapo erecto foliis ferè duplo longiore pilis patulis eglandulosis longis basi hispido, supernè et in pedicellis calycibusque pilis glandulosis brevissimis velutino, foliis linearibus glabris, squamis scariosis utrinquè [illegible] basi stipulæ more adnatis, paucis liberis, racemo 3-5-floro subumbellato. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Ambigit inter primam et secundam Tolypangii divisionem. An squamæ veræ à foliis distinguendæ? an tantum foliorum expansiones juniores omnino adnatæ, demùm apice secedentes quasi bifidæ et stipuliformes? Folia vetusta basi fuscescentia apice truncata et deusta. Cor. purpurascentes ferè magnit. St. hirsuti. (v. s. à cl. inv.)

8. S. graminifolium *adde :* Conf. Morren in nouv. mém. acad. Brux. vol. [illegible] cum icone anat.

12* S. setigerum, foliis linearibus confertè cæspitosis ciliatis utrinquè glabris setâ longâ terminatis, scapo elongato setis flavidis patulis infernè eglandulosis in racemo glandulosis hispido, racemo subpaniculato multifloro bracteis lineari-lanceolatis et bracteolis linearibus instructo, calyce bilabiato-5-partito corollàque piloso-glandulosis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 8-14 lin. longa, lineam vix lata, setâ 3-4 lin. terminata. Scapus 1-1 ½ pedalis. Cor. in sicco albidæ. (v. s. à cl. inv.)

22*. S. caulescens, caule in parte foliiferâ elongato glabro, foliis infer. alternis, super. congesto-subverticillatis oblongo-spathulatis mucrone calloso brevissimo subapiculatis glaberrimis integris, pedunculo (seu scapo) elongato folia linearia 4-5 verticillata gerente glabro, rachi pedicellis calycibusque pilos brevissimos apice glandulosos gerente, racemo simplici. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis pars foliata 3 poll. longa, pars scapiformis 1 ½ pedalis. Cor. ex sicco pallidè violaceæ. (v. s. à cl. inv.)

33*. S. THYRSIFORME, foliis petiolatis obovato-spathulatis basi longè cuneatis callosè et obtusè mucronatis suprà puberulis margine revolutis subtùs glabris, scapo adscendenti-erecto foliis duplo ferè longiore pilis aliis glandulosis aliis eglandulosis confertè hirsuto, racemo composito conferto glanduloso-hirsuto, bracteis linearibus, pedunculis lateralibus 2-3-floris, corollâ subhirsutâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Collum squamis (veterum foliorum reliquiis) pallidis hirsutis cinctum. Folia petiolo incluso 3-pollic. limbo 3-4 lin. lato. Cal. lobi 5 subæquales. Cor. albidæ. (v. s. à cl. inv.)

33**. S. LEPTOBOTRYS, foliis radicalibus angustè lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris, scapo foliis quadruplo longiore nudo tereti glabro, rachi sparsè pedicellis calycibusque confertè piloso-glandulosis, racemo elongato dissitifloro composito, calycis lobis subæqualibus apice setaceis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 3-6 poll. longa, 2 lin. lata. Scapus in thyrso anguloso-compressus. Pedunculi laterales 2-3-flori. Cor. ex sicco pallidæ. (v. s. à cl. inv.)

33***. S. LEPTOPHYLLUM, foliis radicalibus confertis erectis angustè linearibus glabris, scapo tereti foliis duplo triplove longiore hispido, pilis infernè eglandulosis et in parte super. racemi bracteis et calyce glandulosis, racemo laxo thyrsiformi, bracteis bracteolisque acutissimis, calycis lobis subæqualibus vix acutis aut subobtusis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Scapus pedalis aut semipedalis. Pedunculi laterales 2-3-flori. Capsulæ immaturæ lineares. Cor. violaceæ parcè piloso-glandulosæ. (v. s. à cl. inv.)

33****. S. THESIOIDES, foliis radicalibus erectis linearibus glabris, scapis 2-4 erectis folia triplo quadruplove superantibus glabris, racemo composito laxo, pedicellis calycibusque hinc indè parcè piloso-glandulosis, calycis lobis subæqualibus acutis, cor. tubo brevissimo, capsulâ lineari pedicello suo paulò longiore. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Herba 6-12 poll. longa, tenella, Thesii ferè facie. Flores flavi. (v. s. à cl. inv.)

35*. S. ANDROSACEUM, foliis lineari-setaceis glabris, scapo foliis 2-3-ve longiore nudo glabro ad apicem subglanduloso, floribus conferto-capitatis, bracteis oblongis obtusiusculis concavis basi solutis involucrum ferè simulantibus, calycis tubo lineari apice parcè piloso-glanduloso. ♃? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Habitus Androsaces carneæ. Radiculæ 2-3 rigidulæ. Scapus 3-pollic. Cal. labia bi et tripartita. Cor. albidæ tubus lobis cal. subæqualis. (v. s. à cl. inv.)

35**. S. SCARIOSUM, foliis confertè cæspitosis linearibus rigidulis acutiusculis suprà et margine scabridis, scapis 1-3 erectis folia multò superantibus glabris omninò nudis, racemo subspicato, bracteâ sub pedicello lineari-lanceolatâ acuminatâ basi solutâ, bracteolis sub flore oppositis bracteâque margine scariosis, calycis lobis valdè inæqualibus margine scariosis, corollæ tubo brevissimo. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba Armeriæ facie 1-1 ½ pedalis. Folia radicalia 8-10 lin. longa. Spica junior conica ex bracteis bracteolis calycisque lobis margine scariosis subargentea. Cor. ex sicco fortè roseæ. Cal. tubus linearis. Caps. ign. undè locus in genere subdubius. (v. s. à cl. inv.)

49*. S. DICHOTOMUM, caule erecto dichotomo glabro ad ramificationes folia fasciculata gerente et radicem validam agente, foliis subulatis mucronatis basi ad margines angustè membranaceis glabris, pedunculis scapiformibus hispidis, pilis in parte infer. eglandulosis in super. et in racemo apice glandulosis, racemo composito, bracteis bracteolisque acutissimis, cal. lobis subobtusis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba rubricaulis 6-8 pollic. Folia secùs ramos sparsa, pollicem longa, tenuia, ad apices ramorum congesto-fasciculata. Flores ex sicco flavi. (v. s. à cl. inv.)

49**. S. PROLIFERUM, caule erecto gracili glabro ramoso sub fasciculis radicante, ramis è fasciculis foliorum 3-6 ortis, foliis in parte rami infer. sparsis, ad apicem congesto-fasciculatis linearibus glabris acutis, pedunculo terminali hispido, pilis partis infer. eglandulosis, racemo subcomposito paucifloro, caly-

cis lobis obtusis subæqualibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Herba 5-6 pollic. Rami rubentes. Folia secùs ramos subpatentia 3-4 lin. longa, suprema erecto-fasciculata, 7-8 lin. longa. Caps. lineares. Cor. è flavo roseæ ex sicco vid. (v. s. à cl. inv.)

49***. S. ERIOPODUM, caule abbreviato herbaceo di-trichotomè ramoso glabro è nodis radicante, foliis secùs ramos sparsis ad apicem congesto-fasciculatis lineari-teretiusculis acutis glabris, pedunculis è fasciculis ortis vix folia superantibus pilis lanatis patulis eglandulosis hirsutissimo, racemo spiciformi conferto brevi multifloro, bracteis bracteolisque folia referentibus, calycis tubo apice parcè piloso-glanduloso, lobis brevibus obtusissimis adpressis. ♃? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis 2-3-pollic. Folia pollicem longa. Cor. ex sicco albidæ. Hæc duabus prioribus valdè affinis et cum iis sectiunculam ferè format. (v. s. à cl. inv.)

Ordo CIV. LOBELIACEÆ. (1)

X. GRAMMATOTHECA p. 348. — In charact. generico : herbæ Capenses, *adde :* et Novo-Hollandicæ.

2. S. DREGEANA, *adde:* in paludosis ripæ fluminis Zwartkopsrivier prov. Uitenhage (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 400), et in Novâ-Hollandiâ prope flumen Cygnorum (Drummond!). Ex speciminibus siccis minimè differunt plantæ Capenses et Novo-Hollandicæ; in priori antheræ præter barbas breves terminales dorso pilosiusculæ; in posteriori antheræ pleræque dorso glabræ nonnunquam pilosiusculæ; barbæ terminales simillimæ. (v. s.)

XIII. DOBROWSKYA nec Dobrowskia ut errore scripsi p. 355.

5*. D. STRICTA (Presl enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 893), scabra, caule erecto ramoso stricto, foliis sparsis oppositisque sessilibus lineari-lanceolatis acutis marginatis ciliato-puberulis, inferioribus utrinquè 2-3-dentatis, mediis 1-dentatis, superioribus integris, pedicellis axillaribus strictis folio sextuplo longioribus basi bibracteolatis, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo breviter turbinato 10-nervio dimidio longioribus, corollâ extùs sericeo-pubescente. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis humidis montium Langekloof.

6. D. STELLARIOIDES, *adde:* in locis humidis montis Winterberg prope fontes fluvii Katrivier. (Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

XX. LOBELIA, p. 357.

2. L. LEPTOCARPA, *adde:* Rapuntium Mundianum Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 395. In terrâ limosâ Karro prope Uitenhage.

2*. L. ERICETORUM, glabra, caulibus erectis paniculato-ramosis ramisque teretibus, foliis sessilibus angustè linearibus obsoletè denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo longioribus basi bibracteolatis, floribus pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corollæ laciniis lobisque ovalibus subæqualibus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in terrâ ericetorum planitiei Capensis prope Doornhoogde. Rapuntium tenuifolium Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 395, non L. tenuifolia Willd.

19. var. β *OElatior* lege *elatior.*

21. L. FLACCIDA, post num. 66 locanda et enim monet cl. Presl enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 396, antheras 2 infer. solum hirsutas esse. — in humidis montium prov. Albany.

25. L. SETACEA, *adde:* in arenosis fruticetis planitiei Capensis et Stellenbosch. (Presl l. c. p. 398.)

27. L. HIRSUTA L. *adde:* non L. hirsuta Andr. bot. rep. t. 444, quæ L. pubescens.

29. L. PINIFOLIA, *adde:* in prov. Stellenbosch et Worcester. (Presl l. c. p. 398.)

39. L. CHAMÆPITYS, *adde:* in lapidosis montis Zwarteberg. (Presl l. c. p. 399.)

---

(1) Auct. Alph. DC.

32. L. CERATOPHYLLA, *adde:* in locis lapidoso-arenosis prov. Stellenbosch. (Presl l. c. p. 400.)

35. L. SIMSII, *adde:* in locis lapidosis arenosisque planitiei Capensis. (Presl l. c. p. 400.)

52. L. LITTORALIS, A. Cuningh.! in ann. of nat. hist. 2. p. 50.

58. L. SUBMERSA, A. Cuningh.! in ann. of nat. hist. 2. p. 50.

66*. Conf. ad num. 21.

68. L. BELLIDIFOLIA β *brevidens*, calycis laciniis tubo æquilongis.—in humidis prov. Uitenhage et Swellendam. (Presl l. c. p. 396.)

74*. L. INCISA, pubescens, caulibus decumbentibus ramosis ramisque angulatis, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis inciso-duplicato-acutèque dentatis in petiolum decurrentibus, floribus axillaribus racemosis, pedicellis folio ovato-lanceolato subæqualibus, calycis laciniis lineari-subulatis tubo turbinato duplo longioribus, corollâ glaberrimâ laciniis lobisque linearibus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, inter lapides fruticesque montis in prov. Swellendam. Rapuntium incisum Presl in enum pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 397.

76. L. PUBESCENS, *adde:* L. hirsuta Andr. bot. rep. t. 444, non Linn. nec Thunb.

77. L. CUNEIFOLIA, *adde:* inter frutices montium in Langekloof. (Presl l. c.)

β. *hirsuta*, caule ramis foliisque pilis lineam longis patentissimis albis hirsutis. Crescit ibid. (Presl l. c.)

n. 130. lin. penult. Daxiriâ *lege* Dahuriâ.

170*. L. PHYSALOIDES (Cuningh. in ann. of nat. hist. 2 p. 50), glabra, caule anguloso subramoso, foliis ovato-oblongis longè petiolatis acutis inæqualiter serratis, racemis terminalibus nutantibus, laciniis calycinis linearibus dimidium corollæ vix æquantibus, capsulâ globosâ torulosâ. ♄ in sylvis insulæ sept. Novæ-Zelandiæ, ubi *Odu* vel *Oru* vocatur. Cult. in h. kew. Planta 2-3-pedalis, basi suffruticosa, ramulis rotundato-angulatis purpureo-luridis. Folia 3-4 uncias longa, petiolis 2-uncialibus, serraturis glanduloso-callosis. Racemi 6-8-flori. Bracteæ lineares. Corolla cærulea unciam longa. Antheræ exsertæ apice penicillatæ. Stigma dilatatum bilobum.

n. 172. West *lege* Vest.

XIII. MEZLERIA. p. 350.

2. M. FILICAULIS, —in terrâ limosâ ad margines aquarum stagnantium prope Uitenhage (Presl enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

XIV. MONOPSIS. p. 351.

2. M. SPECULUM, *adde:* in terrâ ericetorum montium Brackfontein prov. Clanwilliam. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 394.)

XVI. ISOLOBUS. p. 352.

1. I. CORYMBOSUS, *adde:* in locis arenosis inter lapides montis Tabulæ et montium Hottentotts-Holland. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 394.)

β. floribus deciduis, pedicellis bracteolisque persistentibus — Stellenbosch. (Presl l. c.)

XVII. PARASTRANTHUS. p. 354.

1. P. LUTEUS, *adde:* in locis humidis montium Tabulæ et Duyvelsberg. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 394.)

β. *latifolius*, in humidis planitiei Capensis prope Doornhoogde. (ibid.)

1*. P. FLAVUS, caulibus diffusis infernè crebrè foliatis, foliis sessilibus linearibus acutis callosoque serrulatis, racemis bifloris, pedicellis bracteâ foliis conformi duplo longioribus basi bibracteolatis, calycis hirsuti laciniis linearibus acuminatis patentibus tubo turbinato longioribus, corollæ laciniis lobisque lanceolatis. ♃ caput Bonæ-Spei, ad rivulos vallis Tulbach prov. Worcester. Rapuntium flavum Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 394.

2. P. CAPITATUS, *adde:* in humidis planitiei Capensis prope Doornhoogde. (Presl ibid.)

3. P. VARIIFOLIUS, *adde:* in humidis vallis Tulbach prov. Worcester. (Presl ibid.)

4. P. ERICOIDES, *adde:* in terrâ ericetorum arenosâ inter Zoutrivier et Rietvalley. (Presl l. c.)

6. P. EUPHRASIOIDES, *adde:* in humidis orientalibus montis Tabulæ. (Presl l. c. ubi descriptio deest ut in prodr. ejusd.)

Ordo CV. CAMPANULACEÆ. (1)

II. LIGHTFOOTIA. p. 417.

Species sequentes addit cl. Buek in Eckl. et Zeyh. enum. plant. afr. austr. p. 372-377, quarum pars forsan in genus Wahlenbergia cadit. Corollam enim 5-fidam ferè semper dixit cl. auctor, quod rarò in Lightfootiis obvenit. Distinctio generum et habitu ex seminibus melior interdùm quam ex proprio charactere à corollâ desumpto.

4*. L. CAPILLARIS (Buek l. c. p. 372), caule lignoso, ramis adscendentibus filiformibus simplicibus supernè paniculatis, foliis sparsis alternis sessilibus capillaribus 4-lin. longis remotè denticulatis patulis, floribus paniculatis, pedicellis capillaribus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hemisphærico glabro vel scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis denticulatis patentibus tubo longioribus, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope Gnadenthal et Caledon.

4**. L. THYMIFOLIA (Buek l. c. p. 373), caule erecto lignoso parùm ramoso supernè tantùm folioso, foliis alternis oppositisque sæpè subverticillatis subulatis acuminatis submucronatis integerrimis patentibus, floribus solitariis in apice ramorum vel laxè racemosis longè pedunculatis, pedunculis glaberrimis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo ovoideo, lobis linearibus acutis tubo longioribus, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei in montosis lapidosis Albany.

4***. L. LARICINA (Buek l. c.), caule lignoso ramoso, foliis alternis oppositisque sæpè subverticillatis patentibus linearibus 3-4 lin. longis integerrimis, floribus paucis, pedunculis 1-floris pubescentibus lateralibus terminalibusque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis longiore, calycis 5-fidi lobis longissimis foliis similibus, capsulæ valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

6*. L. UITENHAGENSIS (Buek l. c.), caule ramosissimo lignoso, ramis erectis simplicibus pubescenti-velutinis rubentibus, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis sæpissimè fasciculatis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis subtùs margine revolutis ciliato-dentatis, floribus laxè racemosis subpaniculatis, pedunculis axillaribus rariùs oppositifoliis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis vix dimidio longiore, calycis 5-fidi pilosiusculi tubo hemisphærico, lobis linearibus acutis margine revolutis integris, capsulâ pubescenti-velutinâ lobis calycinis erectis terminatâ, valvis acutis ipsius basi brevioribus.— ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

8*. L. RUBENS (Buek l. c.), caule erecto ramoso lignoso pubescente basi nudiusculo, ramis adscendentibus simplicibus rariùs ramulis floriferis divergentibus acutis rubenti-velutinis, foliis alternis sæpiùs fasciculatis ramos ubiquè tegentibus erectis lineari-lanceolatis acutis margine infrà revolutis basi denticulatis glabris junioribus viridibus adultioribus rubescentibus, floribus in apice ramulorum fasciculatis subspicatis rariùs laxè racemosis brevè pedunculatis, pedunculis axillaribus rariùs alaribus rubentibus, corollæ 5-fidæ laciniis linearibus lobis calycinis duplo longioribus, calycis 5-fidi lobis setaceis integris glabris, capsulæ lobis calycinis erectis, valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

---

(1) Auct. Alph. DC.

9. L. MACROSTACHYS, nec L. spicata. Nomen delendum propter L. spicatam Buek.

9*. L. SPICATA (Buek l. c. p. 374. non Alph. DC.), caule...., foliis alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis glaberrimis, floribus densè spicatis sessilibus, calycis 5-fidi lobis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescentibus, corollâ 5-fidâ lobis calycis æquali laciniis pubescentibus, capsulâ.... —ad Caput Bonæ-Spei in valle Tulbach prov. Worcester. De nomine nostro L. spicata conf. 9.

9**. L. INTERMEDIA (Buek l. c. p. 374), caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis paniculatis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque sæpè subverticillatis setaceo-denticulatis mucronatis, floribus paniculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis, capsulæ valvis obtusis ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonæ-Spei, inter frutices circà Uitenhage. Priori et seq. similis, ab istâ foliis setaceo-denticulatis mucronatis, ab hâc floribus minoribus lobis calycinis erectis non mucronulatis differt.

9***. L. DIVARICATA (Buek l. c.), caule erecto lignoso ramoso, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque in junioribus ramis subverticillatis reflexis setaceo-denticulatis submucronatis, floribus paniculatis, corollâ sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, calycis 5-fidi lobis setaceis recurvatis submucronulatis, capsulæ valvis ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis oriental. prope urbem Graham.

9****. L. MUCRONULATA (Buek l. c. p. 375), caule...., ramis floriferis pilosis, foliis alternis lineari-lanceolatis mucronulatis ciliato-denticulatis, floribus apice ramorum subsolitariis brevissimè pedunculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis vix longiore, calycis 5-fidi pilosi lobis triangulari-acuminatis mucronulatis, capsulæ valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

10. *Adde* synon. L. Thunbergiana Buek in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. p. 376. quæ cum tab. cit. Thunbergii convenit.

10*. L. TENERRIMA (Buek l. c. p. 375), caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis divergentibus, foliis alternis reflexis ovatis obtusis crassiusculis integris margine revolutis, floribus paniculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis 5-fidi tubo pubescente, lobis ovatis acutis capsulæ valvis acutis ipsius basi sublongioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in collibus siccis prope Swellendam. A L. tenellâ, cui simillima, differt ex cl. auct. foliis et floribus minoribus, pedunculis gracilioribus et inflorescentiâ.

10**. L. DIFFUSA (Buek l. c. p. 376), caule ramosissimo lignoso, ramis diffusis brachiatis parùm foliosis, foliis alternis axillâ foliis minoribus fasciculatis triangularibus acutis reflexis 1-2-dentatis crassiusculis margine revolutis, floribus laxè racemosis interdùm fasciculatis pedunculis brevibus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis 5-fidi pubescentis lobis lanceolatis acutissimis margine subtùs revolutis integris, capsulæ valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus calcareis Uitenhage. L. tenellæ affinis sed toto habitu diversa ex cl. auct.

10***. L. NODOSA (Buek l. c. p. 376), caule suberecto lignoso ramosissimo, ramis adscendentibus, foliis minimis alternis sæpiùs fasciculatis reflexis crassiusculis ovato-acutis integerrimis, floribus paniculatis corymbosis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore, calycis 5-fidi lobis acutissimis tubo duplo longioribus, capsulæ valvis acutis ipsius basi longioribus.— ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage. Folia in ramis adultioribus in glomerulos adeò fasciculata ut nodosa appareat planta et Salicorniæ strobilaceæ habitum referat.

18*. L. GRISEA (Buek l. c. p. 374), caule erecto lignoso ramoso, ramis erectis simplicibus tomento griseo tectis, foliis alternis sæpè fasciculatis lineari-lanceolatis basi dentatis acuminatis griseis sæpissimè suprà villosis, floribus subspicatis paniculatisque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, laciniis pubescentibus, calycis 5-fidi tomentosi tubo obconico foliis tecto, lobis foliis

similibus, capsulæ valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope Uitenhage.

IV. MICROCODON, p. 421.

1 et 2. Sub nomine M. Candolliani species 1 et 2 meo sensu diversas, junxit cl. Buek in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 377.

2*. M. PYGMÆUM (Buek l. c.), caule erecto vix pollicari simplici rariùs ramoso ciliato, ciliis albis, foliis alternis, inferioribus oppositis, amplexicaulibus lineari-lanceolatis denticulatis acutis, floribus glomeratis in apice caulis rariùs in ramulis solitariis bracteatis, bracteis floribus subbrevioribus lineari-lanceolatis ciliato-dentatis, corollâ lobis calycinis longiore, calycis tubo hispido, lobis erectis, capsulâ....—ad Caput Bonæ-Spei in locis lapidosis montis Leuwenberg.

2**. M. BREVIBRACTEATUM (Buek l. c.), caule ramoso erecto, ramis radicalibus divergentibus oppositis simplicissimis subpubescentibus parùm foliosis, foliis alternis lineari-lanceolatis subglabris, superioribus pilosiusculis denticulatis, floribus in apice ramorum et caulis glomeratis rariùs ex axillâ solitariis sessilibus, bracteis raris ovato-lanceolatis acuminatis basi ciliatis flores æquantibus, corollâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hispidissimo, lobis erectis brevissimis, capsulâ hispidâ. — ad Caput Bonæ-Spei in valle Tulbach prov. Worcester.

2***. M. LONGEBRACTEATUM (Buek l. c.), caule brevissimo ramoso, ramis divaricatis simplicibus pilosissimis, foliis lineari-lanceolatis serratis, floribus glomeratis longissimè bracteatis, bracteis ad basin ciliatis foliis similibus, corollà 5-lobâ bracteis multò breviori, calyce subventricoso piloso, lobis calycinis pinnatifido-ciliatis, capsulâ....— caput Bonæ-Spei ad latus orient. montis Tabulæ.

2****. M. LINEARE (Buek l. c.), caule erecto ramoso tereti foliisque glabriusculis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis subdenticulatis margine revolutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis sphæroideo hispido lobis elongatis linearibus angustis subpilosis tubo quadruplo longioribus corollam tubulosam apice 5-lobam æquantibus, capsulâ sphæricâ subpilosâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis, prope Bergrivier (Dreg.! pl. exs.) et in valle Tulbach prov. Worcester (Eckl. et Zeyh.). Campanula linearis Linn. suppl. p. 140. Thunb. prod. p. 38. mem. acad. Petersb. 4. t. 5. f. 3. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Rami infer. sæpè oppositi. Folia sæpiùs basi ciliata pilis paucis albis. Capsula certè loculis cum lobis calycinis alternantibus. (v. s.)

IX. WAHLENBERGIA, p. 424.

9. W. LINEARIS deleatur; conf. ad Microcodon lineare.

15*. W. DEBILIS (Buek l. c.), caule herbaceo debili ramosissimo glabro, ramis filiformibus dichotomis diffusis ubiquè foliosis, foliis alternis oppositisque sessilibus margine cartilagineis denticulatis glabris, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus corollâ tubulosâ apice 5-lobâ minimâ lobis calycinis subbreviore, calycis 5-fidi glabri tubo hemisphærico, lobis setaceis tubo duplo longioribus, capsulâ globosâ lobis calycinis patentibus terminatâ. — in arenosis planitiei Capensis ad Zartland. Lobelia debilis Eckl. herb. non Linn. Habitus W. exilis. Pedicelli 6 lin. longi. Planta tota 3-4 poll. longa.

21. W. STELLARIOIDES, *adde :* prope Grahamstown et ad flumen Vischrivier Albany. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 381.)

32. W. HISPIDULA, *adde :* in arenosis vallis Tulbach provinc. Worcester (Buek l. c.)

32*. W. PILOSA (Buek l. c. p. 381), caule à basi ramoso, ramis divergentibus adscendentibus hispidis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis pilosis, floribus paniculatis, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis triplo longiore, calycis tubo sphærico retrorsùm hispido, lobis linearibus ciliato-denticulatis tubo vix dimidio longioribus recurvis, capsulâ sphæricâ pilosissimâ lobis calycinis persistentibus recurvatis terminatâ. — ad

Caput Bonæ-Spei, in arenosis prope Olifantrivier et Brackfontein prov. Clanwilliam. Priori habitu similis, lobis calycinis brevioribus recurvis præsertìm diversa.

34. W. PANICULATA, *adde:* in arenosis collium prope Tulbagh prov. Worcester. (Buek in enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 380.)

34*. W. SWELLENDAMENSIS (Buek l. c.), caule à basi ramoso pilosiusculo, ramis erectis supernè paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis sessilibus erectis linearibus angustis remotè dentatis ad basin ciliatis, floribus paniculatis, pedicellis brevissimis axillaribus et terminalibus, corollâ sub 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo minimo hemisphærico, lobis longissimis linearibus acuminatis integris tubo 4° longioribus, capsulâ sphæroideâ glabrâ lobis calycinis longissimis patentibus munitâ. — ad Caput Bonæ-Spei, in lapidosis montium Swellendam. Lobi calycis 3 lin. longi W. paniculatæ similis, sed multo robustior, pedicellis brevissimis, lobis calycinis longissimis diversa.

35. W. MASSONI, *adde:* in terrâ limosâ collum prope Bervalley. (Buek in enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 380.)

37. W. DUNANTII, *adde:* in locis arenoso-lapidosis lateris orientalis montis Tabulæ. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 380.)

38. W. PILOSA, nomen mutandum in W. POLYCLADA propter W. pilosam. Buek l. c.

40. W. DENTICULATA, *adde:* in locis argilloso-limosis ad fontes fluvii Keyrivier et alibi in provinc. Tambukiland et Uitenhage. (Buek l. c. p. 380.)

40*. W. ECKLONII (Buek. l. c.), caule à basi ramoso piloso, ramis simplicibus adscendentibus supernè paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis oppositisque linearibus acuminatis integris ciliatis, floribus in apice ramorum paniculatis pedicellatis, in axillâ foliorum solitariis sessilibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo hemisphærico minimo, lobis longissimis tubo 6° longioribus setaceis acuminatis integris, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei, in fissuris rupium montis Winterhœksberg prope Tulbagh prov. Worcester.

66*. W. ZEYHERI (Buek l. c. p. 379), caule simplici angulato pilis raris erectis albis tecto supernè glabro, foliis alternis semiamplexicaulibus, inferioribus petiolatis in petiolum decurrentibus ovato-lanceolatis glabris serrato-dentatis, rariùs duplicato-serratis, pedunculis longissimis subnudis paucifloris, pedicellis filiformibus, corollâ campanulatâ 5-lobâ lobis calycinis 4° longiore, calycis glabri tubo subsphærico, lobis tubo duplo longioribus triangulari-lanceolatis obtusiusculis, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei, in declivitatibus graminosis montis Winterberg.

67. W. NUDICAULIS, *adde:* in arenosis planitiei Capensis prope Rietvalley, in terrâ Zwartland et ad fluvium Bergrivier. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 380.)

76. W. ANDROSACEA, *adde:* in arenosis camporum provinc. Uitenhage. (Buek l. c. p. 380.)

87*. W. CHONDROPHYLLA (Buek l. c. p. 381), caule procumbente ramosissimo ramisque diffusis glabris striatis, foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis glabris acutis remotè denticulatis margine cartilagineis, floribus solitariis axillaribus et terminalibus longè pedunculatis, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix longiore, calycis glabri 5-fidi lobis linearibus denticulatis margine cartilagineis, capsulâ obconicâ glabrâ lobis calycinis erectis terminatâ. — ad Caput Bonæ-Spei in arenosis humidiusculis planitiei, inter Doornhoogde et Constantia. Semina nitida minima.

XI. PRISMATOCARPUS, p. 442.

6*. P. CANDOLLEANUS (Cham. et Schlecht. in linn. 8. p. 197), ramis rectis tereti-

bus subpubescentibus densè foliosis, foliis erectis sessilibus è latiori basi longè attenuatis sublinearibus acutis margine revolutis rariùs denticulatis, inferioribus subtùs pubescentibus glabris basi paucidentatis, spicâ terminali remotiflorâ, bracteis basi dilatatis concavis amplectentibus pinnatifidis pinnulis antrorsis acutis, lobis calycinis lanceolatis acutis integerrimis glabris corollâ 5-fidâ dimidio brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei prope Ruiterbosch (Mundt). — Buek l. c. p. 383. Rami annotini pedales et sesquipedales cinnamomei vel rubelli, folia semipollicaria. Corolla 9-lin. Stylus inclusus.

7. P. INTERRUPTUS, *adde:* in locis lapidosis inter Worcester et Tulbagh. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 382.)

7*. P. BERGIANUS (Cham. et Schlecht. in linn. 8. p. 199), ramis angulatis pubescentibus densè foliosis, foliis fasciculatis linearibus acutis canaliculatis subacerosis obsoletè ciliatis recurvis, paniculâ terminali aphyllâ glabrâ dichotomâ elongatâ laxâ, ramis erectis teretibus filiformibus, bracteis subulatis minutis, lobis calycinis lineari-lanceolatis acutis, corollâ subcampanulatâ 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus arenosis prope Rietvalley (Bergius ined.) et in planitie Capensi. (Eckl. et Zeyh.) — Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 382. Corolla 6 lin. longa vel major.

10. P. FRUTICOSUS, *adde:* inter frutices lateris orient. montis Tabulæ in montibus Hottentotts-Holland. (Buek l. c. p. 383.)

11. P. ALTIFLORUS, *adde:* in latere orient. montis Tabularis. (Buek l. c. p.383.)

12. P. CRISPUS, *adde:* in arenoso-lapidosis montium vallis Tulbagh prov. Worcester. (Buek l. c. p. 383.)

13. P. ECKLONII, *adde:* in lapidosis montis Zwarteberg prope Caledon et in monte Baviansberg prope Gnadenthal. (Buek l. c. p. 383.)

14. P. LINARIÆFOLIUS, *adde:* in provinciæ Uitenhage locis infer. (Buek l. c. p. 383.)

15. P. STRICTUS, *adde:* in terrâ ericetorum provinciæ Uitenhage. (Buek l. c. p. 383.)

15*. P. JUNCEUS (Buek l. c. p. 383), caule ramoso herbaceo infernè lignoso piloso supernè striato glabro, ramis longissimis erectis subaphyllis, foliis inferioribus sessilibus decurrentibus ovatis acutis denticulatis margine revolutis suprà glabris subtus præsertim ad nervum medium hirsutis, superioribus lineari-lanceolatis glabris, bracteis setaceis, spicâ laxâ, floribus sessilibus binis rariùs ternis, corollâ profundè 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo brevissimo lobis acutis glabris, capsulâ subconicâ. — ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis Tambukiland et territorii cessi.

15**. P. TENERRIMUS (Buek l. c. p. 384), caule erecto ramoso, ramis filiformibus rubescentibus glabris, floriferis paniculatis secundis parùm foliosis, foliis alternis sessilibus linearibus acutis glabris, bracteis foliis simillimis, floribus subspicatis sessilibus secundis solitariis in apice ramorum ternis quaternisve, calycis glabri lobis acuminatis integerrimis tubo brevissimo lobis vix longiore, corollâ infundibuliformi 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in montibus Swellendam. Capsula prismatica 4 lin. longa.

16. P. NITIDUS, *adde:* prope cataractas lateris orientalis montis Tabulæ. (Buek l. c. p. 384.)

XII. ROELLA, p. 445.

5. R. DUNANTII. Ex herb. Eckl. et Zeyh. in planitie Capensi nec ad cacumen montis Tabularis crescit. (Buek l. c. p. 384.)

7*. R. GRACILIS (Buek l. c. p. 385), gracillima, caule suffruticoso ramoso erecto infrà nudo, ramis foliosis, foliis brevissimis alternis sæpè fasciculatis subulato-linearibus glabris, floribus solitariis in apice ramorum subpedunculatis, calycis tubo bracteis longis lanceolatis ciliato-dentatis tecto, lobis calycinis longissimis lineari-lanceolatis valdè acuminatis ciliatis vel laciniato-dentatis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis montium prov. Stellenbosch suprà Palmietrivier.

10*. R. SECUNDA (Buek l. c. p. 386), caule ramoso glabro vel velutino, ramis paniculatis sæpissimè secundis foliosis, foliis lineari-acuminatis interdùm denticulatis vel ad basin ciliatis, floribus solitariis vel sæpiùs fasciculatis apice ramorum, bracteis latis 3-5-cuspidatis, calycis glabri tubo minimo, lobis ovato-lanceolatis valdè acuminatis, corollâ tubulosâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis humidiusculis prov. Uitenhage. Folia 2-4 lin. longa. Lobi calycini in flore patentiusculi apice incurvi.

11*. R. ECKLONIANA (Buek l. c. p. 385), caule ramoso lignoso flexuoso-erecto glabro, ramis paniculatis alternis sæpissimè secundis simplicibus ubiquè foliosis puberulis, foliis alternis sæpiùs fasciculatis sessilibus lineari-acuminatis ad basin ciliatis integris, floribus fasciculatis rariùs solitariis in apice ramulorum, calycis tubo bracteis tecto tribus latè ovatis longissimè acuminatis ciliato-dentatis, lobis longissimis lineari-acuminatis integris glabris, corollâ 5-lobâ lobis calycinis breviore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei ad Uitenhage. Bracteæ acumine 3 lin. longo. Lobi calycis 4 lin.

13*. R. MINOR (Buek l. c. p. 385), pusilla, caule erecto suffruticoso pilosissimo, ramis adscendentibus, foliis alternis cum fasciculis foliorum minorum patentibus linearibus pilis longis albis obtectis, floribus solitariis in apice ramorum, bracteis et lobis calycinis ciliatis dentatis, dentibus longissimis rubescentibus rectangularibus, corollâ lobis calycinis vix longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in arenoso-lapidosis montis Zwarteberg prov. Caledon.

14*. R. BRYOIDES (Buek l. c. p. 386), caule ramoso lignoso glabro, ramis erectis puberulis, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-acuminatis ciliatis vix 2 lin. longis, foliis sæpè minoribus interpositis præsertìm in ramis sterilibus ramos densissimè tegentibus, floribus solitariis in apice ramorum rariùs subspicatis, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis incurvo-patulis, corollâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in prov. Clanwilliam.

16*. R. ERICOIDES (Buek l. c. p. 385, non Spreng.), caule ramoso lignoso, foliis lineari-subulatis glabris, floribus in apice ramorum, calycis 5-lobi lobis lanceolatis acuminatis glabris, corollâ.... capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei inter rupes montium Hottentotts-Holland suprà Palmietrivier (Eckl. et Zeyh. l. c.). An Prismatocarpus?

16**. R. GLAUCA (Buek l. c. p. 386), sine descript. Species mihi ignota, è prov. Swellendam.

XVIII. SPECULARIA, p. 489.

n. 3. var. δ. *Libanica*, lege: *Libanotica*.

XXI. SYMPHYANDRA, p. 494.

lin. à fine tertiâ, Sericodon, *lege:* Sericocodon.

XXIV. MERCIERA, p. 496.

1. M. TENUIFOLIA, *adde:* inter rupes ad viam novam trans montem Hauhoeksberg prov. Caledon. (Buek l. c. p. 387.)

2. M. BREVIFOLIA, *adde:* prope Caledon. (Buek l. c.)

3. M. LEPTOLOBA, *adde:* inter rupes montium Steenberge prope Muysenburg in prov. urbis Cap. (Buek l. c.)

3*. M. ECKLONIANA (Buek l. c.), caule erecto, foliis alternis interdùm fasciculatis lineari-acuminatis ciliatis, floribus lateralibus sessilibus, corollâ foliis longiore apice 5-lobâ lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo exserto corollâ parùm longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei inter rupes in valle Tulbagh provinc. Worcester. Folia 3-4 lin. longa. Corolla lætè cærulea.

3**. M. HETEROMORPHA (Buek l. c.), caule erecto, foliis oppositis connatis caulem et ramos ubiquè tegentibus subulato-acuminatis recurvis ad basin ciliatis, floribus sessilibus lateralibus et terminalibus solitariis, calycis 5-fidi tubo ovoideo

minimo lobis longissimis foliis similibus, corollâ foliis breviore tubulosâ 5-6-lobâ, lobis acutis apice fimbriatis, stylo corollâ subbreviore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, inter rupes montis Babylons-Toorensberg prov. Caledon. Folia grisea. Planta singularis, fortassè genus proprium constituens, habitu ab omnibus hujus ordinis plantis maximè diversa, ex cl. auctor.

Ordo CVI. CYPHIACEÆ, p. 497. (1)

In charactere generis post verba *dehiscentiâ serotinâ in plerisque ignotâ*, *adde*: demùm apice 4-valvi. Pro verbis *semina triquetra*: semina angulosa, ex Cyphii Phyteumâ obversè pyramidata, angulis quatuor membranaceis, albuminosa, embryone recto axili albumine triplo breviore. Ad finem charact. gener. *adde*: confer Alph. DC. mém. sur les Lobel. et Cyphiac. in ann. sc. nat. Par. ann. 1839.

2. C. LINARIOIDES, *adde*: incolis Weldbaron. Radices magnæ eduntur ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391.

γ. *major*, caule elongato, foliis duplo longioribus, racemo evidenter pedunculato. In collibus Tumbukiland. (Presl l. c.)

5. C. CARDAMINES *adde*: pedicelli non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388.

6. C. INCISA, *adde*: pedunculi non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. p. 389.

10*. C. ECKLONIANA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 392), foliis sessilibus digitato-tripartitis, laciniis linearibus obtusis ciliatis obsoletè denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bracteâ 3-partitâ brevioribus, calycis laciniis subulatis tubo duplo longioribus, corollæ laciniis lineari-lanceolatis. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus prov. Swellendam. Folia tenuiter coriacea. Corollæ tubus intus villosus.

11*. C. ZEYHERIANA (Presl in Eckl. et Zeyher enum. p. 392), foliis linearibus sessilibus remotè serratis inferioribus floralibusque digitato-quinque-partitis, laciniis inæqualibus linearibus acutiusculis integris remotèque serratis, floribus axillaribus breviter pedicellatis folium æquantibus, calycis laciniis lanceolatis acutissimis tubo æqualibus, corollæ laciniis oblongis obtusis. — ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis montium provinc. Clanwilliam. Folia herbacea. Flores C. Eckloniánæ duplo ferè majores lætè cærulei. Corolla hypocraterimorpha tubo demùm basi in 2-5 lacinias rupto internè villoso. Antheræ glabræ.

12. C. ANGUSTILOBA, nec angustifolia ut errore scripsi.

12*. C. LONGIPETALA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis breviter petiolatis tri-quinque-partitis tenuiter coriaceis, laciniis linearibus acutiusculis integerrimis inæqualibus margine revolutis, floribus racemosis, bracteis sessilibus tripartitis pedicello æquilongis, laciniis linearibus, calycis laciniis irregularibus acuminatis tubo turbinato sublongioribus, petalorum unguibus stamina duplo superantibus.— ad Caput Bonæ-Spei, in collibus regionis montis Zwarteberg provinc. Caledon. Affinis C. angustilobæ sed foliis floribusque distincta.

13*. C. ANGUSTIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule ramoso, ramis divergentibus, foliis elongato-exactè linearibus angustissimis curvatis acutiusculis integerrimis basi incisisve remotè denticulatis, racemis laxis elongatis nudis, bracteis oppositis capillaceis minutissimis medio pedicelli, calyci subturbinati laciniis lanceolatis acutis erectis tubo æquilongis, staminibus petala subæquantibus.—ad Caput Bonæ-Spei in montibus provinc. Uitenhage. Antheræ interdùm virides.

13**. C. CAMPESTRIS (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391), caule striato basi ramoso ramis divergentibus, foliis alternis angustè exactè linearibus integerrimis obsoletèque denticulatis acutis, racemo terminali erecto nudo, bracteis oppositis ovato-setaceis acutissimis, calycis laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum subæquantibus, petalis stamina multò superantibus.— ad Caput

(1) Auct. Alph. DC.

Bonæ-Spei, in terrâ limosâ collium prope Zwarteberg prov. Caledon. Radices tuberosæ ab incolis eduntur.

13***. C. LATIPETALA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391), caule volubili, foliis sessilibus trifidis laciniis linearibus acutiusculis integerrimis margine leviter revolutis, medio duplo longiore, floribus racemosis bracteis trilobis pedicello duplo brevioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis erectis tubo æquilongis petalorum laciniis latitudine duplo longioribus æqualibus patentibus.—ad Caput Bonæ-Spei, inter fissuras rupium suprà Palmietrivier prov. Stellenbosch. Flores albi in colorem pallidè cæruleum vergentes. Ab omnibus regularitate corollæ et latitudine laminarum petalorum ovato-oblongorum distincta ex cl. Presl.

14*. C. SALICIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), foliis angustè lanceolatis utrinquè acutis integerrimis remotèque serrulatis, pedicellis axillaribus, floribus duplo brevioribus, calycis laciniis lanceolato-triangularibus acutis erectis tubo æquilongis.—ad Caput Bonæ-Spei ad pedem montium prope Brackrivier provinc. Clanwilliam. Affinis C. crenatæ sed foliis sessilibus illicò distincta, ex cl. Presl.

14**. C. ATRIPLICIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis lanceolatis obtusiusculis serratis in petiolum acuminato-angustatis infrà medium utrinquè subangulatis basi integerrimis floribus axillaribus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis patentibus inæqualibus tubo triplo longioribus.—ad Caput Bonæ-Spei, in *dunis* arenosis planitiei Capensis.

14***. C. SYLVATICA (Eckl. in South afric. journ. 1830. p. 373), caule angulato subramoso, ramis divaricatis, foliis alternis remotis lanceolatis elongatis angustis integerrimis vel remotè denticulatis acutis apice callosis in petiolum sensim angustatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, pedunculis 1-rariùs 3-floris petiolo duplo longioribus, bracteis oppositis capillaceis minutis pedunculo multoties brevioribus, calycis turbinati laciniis subulatis erectis tubum subexcedentibus, petalis stamina multò superantibus.— ad Caput Bonæ-Spei in sylvis provinciæ Uitenhage, ubi incolis Boschbarou. — Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388. Caulis volubilis. Radices magnæ succulentæ ab Hottentottis eduntur. Species ex cl. Presl distinctissima.

14****. C. UNDULATA (Eckl. in South afr. journ. 1830. p. 373), caule simplici folioso, foliis radicalibus congestis oblongo vel ovato-lanceolatis crispis, caulinis alternis lanceolatis remotè regulariter grandè dentatis subincisisve, floralibus angustissimè linearibus integerrimis, omnibus incrassatis obtusiusculis, floribus racemosis secundis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello multoties brevioribus, calycis urceolaris lobis lineari-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus.— ad Caput Bonæ-Spei in prov. Uitenhage.—Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390. Incolis Vlaktebarou. Radices ab Hottentottis eduntur. Folia in axillis minora. Racemus nudus.

15*. C. ANOMALA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule subcompresso acutangulo apice interdum ramoso omninò folioso, ramis erectis floriferis, foliis alternis angustè elongato-lanceolatis obtusiusculis remotè denticulatis, racemis erectis nudis valdè elongatis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello duplo brevioribus, calycis urceolaris laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus. —ad Caput Bonæ-Spei in prov. Uitenhage.

17. C. SYLVATICA, conf. num. 14***.

19. C. SALICIFOLIA, conf. num. 14*.

20. C. UNDULATA, conf. num. 14****.

21. C. LONGIPETALA, conf. num. 12*.

22. C. LATIPETALA, conf. num. 13***.

23. C. ECKLONIANA, conf. num. 10*.

24. C. ZEYHERIANA, conf. num. 11*.

P. 512, n. 58. Scævola ? Novæ-Zeelandiæ (A. Cunn. ann. of nat. hist. 2. p. 52), calyce (5-partito?) ovario multò breviore, foliis obovatis obtusis valdè reticulatis glabris distanter denticulatis, axillis barbatis. — in Novæ-Zeelandiæ littore maritimo insulis Cevallos opposito. Cæt. ign.

P. 516. n. 37. Goodenia repens, *adde* Goodenia littoralis R. Brown gen. rem. in Flind. *voy.* 2. p. 561. ex A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 51.

P. 522, ad calcem Roussææ *adde :* Quid sit R. Salicifolia. Spreng. syst. 1. p. 49 ex Montevideo? Omninò mihi ignota? An vere congener?

P. 531. n. 23. Gesneria stricta, *adde* Hook. bot. mag. t. 3738.

n. 23*. Gesneria Marchii (Wail. mss. ex Hook. bot. mag. t. 3744), molliter pubescenti-tomentosa, foliis ternis petiolatis ovatis crenatis, verticillis florum numerosis terminalibus subaphyllis, pedicellis flore longioribus, corollæ subcylindraceæ vix curvatæ basi supernè insigniter gibbosæ limbo subæquali 5-lobo, stylo staminibusque corollam subæquantibus, glandulis hypogynis 5, superioribus 2 in unicam magnam unitis. ♃ in Brasiliæ montibus Organ legit cl. G. March. Cor. extùs rubescens, intùs flavida.

P. 553, ad calcem gen. CERATOSTEMA *adde :*

n. 5. C. biflorum (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 6. t. 10), ramulis glabris, foliis ovalibus obtusis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris. ♄ ♄ in Peruviæ orientalis scopulosis frigidioribus Cerro de San Christobal ad Cuchero.

P. 560, *lin.* 18 : ANDREUSIA.

Genus à cl. Dunal admissum et egregiè descriptum et in serie optimè collocatum sub nomine Andreusiæ, idem est ac Symphysia Presl epist. ad Jacq. 1827. et Tauschia Preissler in flora 1828. p. 43 non Schlect. Ergo ex prioritatis jure admittendum nomen SYMPHYSIA et Andreusia cum Tauschiâ inter synonyma generis rejicienda. Quoad speciem admittenda est Symphysia Martinicensis Presl l. c. cum icon. et synonymiæ *adde* Tauschia hederæfolia Preissl. l. c. Marcgravia umbellata Sieb. fl. martin. exs. suppl. n. 38. Andreusia Guadalupensis Dunal! in DC. prod. 7. p. 560.

P. 564, ad calcem gen. THIBAUDIA *adde :*

n. 25*. T. secundiflora (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 5. t. 7), ramis teretibus lævibus, foliis ellipticis acuminatis basi obtusis quintupli-nerviis coriaceis rigidissimis glaberrimis, racemis axillaribus patentibus, pedicellis erectis secundis, calycis dentibus ciliato-glandulosis, staminibus alternis brevioribus. ♄ in Peruviæ orientalis Andibus sylvarum locis rupestribus ad Cassapi et Cuchero.

P. 577. post *lin.* 27 ad calcem §. 1. *adde :*

VIII*. SPHYROSPERMUM *Pœpp. et Endl. nov. gen. et sp.* 1. *p.* 4. *t.* 8. *Hook. ic. t.* 112. *Endl. gen. n.* 4330.

Calyx tubo globoso ovario adnato, limbo 4-5-dentato. Cor. calycis limbo imo inserta, urceolata limbo 4-5 dentato. Stam. 4-5 calycis dentibus opposita inclusa, filam. liberis, antheris dorso muticis apice tubuloso-bicornibus. Ovarium 2-4-loculare, loculis multiovulatis, ovulis in placentâ anguli centralis basi adnatâ adscendentibus. Stylus simplex obtusus. Bacca globosa calycis limbo coronata. Semina cuneato-trigona testâ subcarnosâ striatâ. — Frutex Peruvianus foliis alternis coriaceis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, floribus albidis. — Genus in ordine spectabile ob stamina corollæ calycisque lobos numero æquantia nec dupla.

1. S. buxifolium (Pœpp. et Endl. l. c.), ♄ in arborum vetustarum vel collapsarum truncis in sylvis Andium Peruviæ ad Pampayaco et Cuchero.

P. 584, *lin.* 4 et p. 607, *dele* Vitis-idæa.

P. 592, *lin.* 8, nomen monente cl. Endlicher potiùs ex etymologiâ scribendum esset Gautiera, sed Gaultheriam servo ne omninò confundatur cum Gaultierâ Vittad.

P. 593, n. 13, *adde* Synonymiæ : Gautiera myrtilloides Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p 25. t. 41. non Schlect.

P. 593, n. 13*, G. cæspitosa (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 25. t. 37), cæspitosa, ramis glabris, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè angustatis obsoletè crenatis nitidis margine subtùsque setulosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris medio bibracteolatis folia æquantibus, antherarum cornubus breviter bidentatis. ♄ in Chili australis summis Andium jugis ad Antuco et Chillan.

P. 594, n. 16, G. fluviatilis *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49. Andromeda rupestris Cunn. mss. 1834 non Forst.*

P. 594, n. 17, G. antipoda *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49.

P. 594, n. 18, G. rupestris *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49.

P. 594, n. 19, G. vernalis *adde* Pœpp. et Endl. nov. gen. et sp. 1. p. 26. t. 42.

P. 637, *lin.* 33, Bactridium Salisb. *adde :* non Link.

P. 645, *lin.* 29, Callista Don, *adde :* non Lour.

P. 732, *lin.* 2, synonymiæ Cladothamni *adde :* Tolmiea *Hook. fl. bor. am.* 2. *p.* 44, *et p.* 50 ; et post *lin.* 16, *adde :* T. occidentalis Hook. l. c.

P. 775, *lin.* 14, synonymiæ Chimaphilæ *adde :* Pseva *Rafin.* 1809.

INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

SECTIONIS SECUNDÆ PARTIS SEPTIMÆ.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur, nempè in utrâque classe:

Ordinalia majoribus,
Tribualia majusculis,
Generica vulgaribus,
Sectionalia minoribus.

FINIS INDICIS.

Impressio absoluta die 20 mens decemb. 1839.